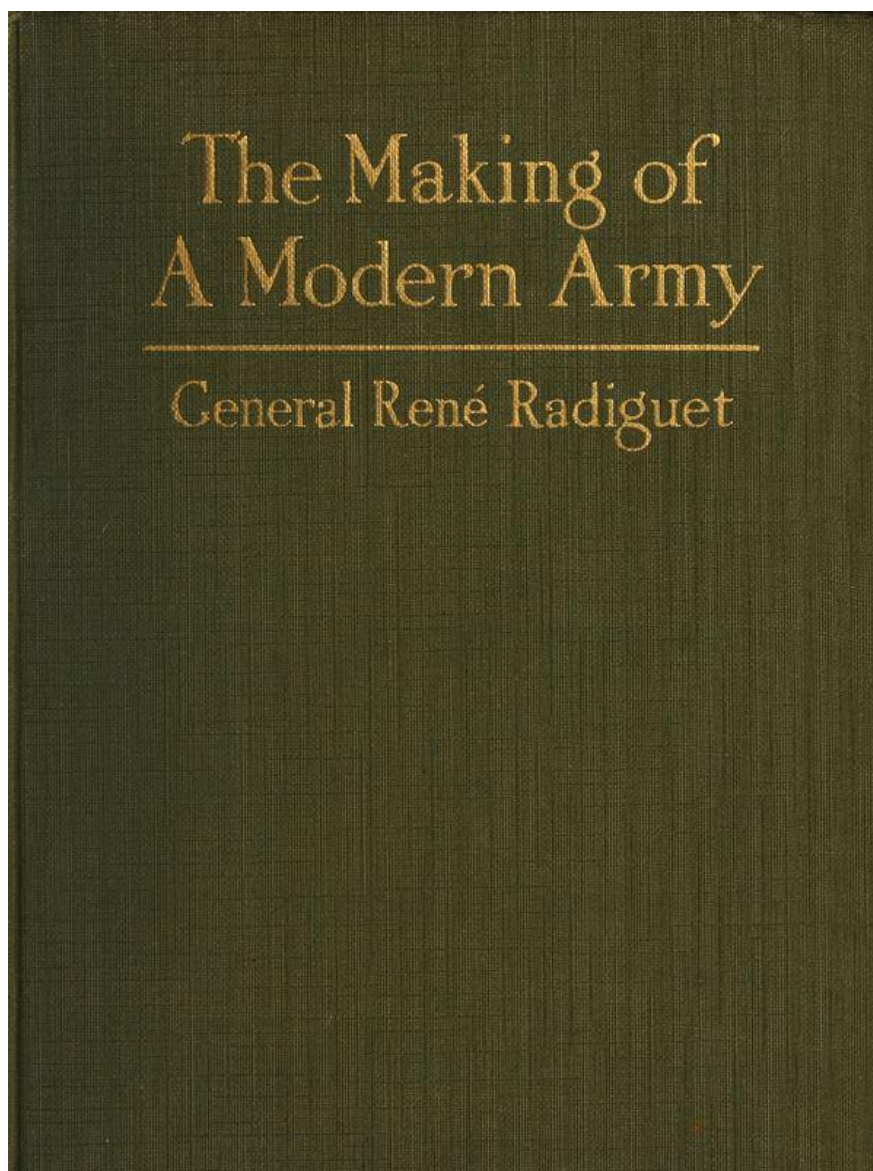


Становление современной армии и ее
полевые операции. Исследование,
основанное на опыте трехлетнего
пребывания на французском фронте
(1914-1917)

Рене-Луи-Жюль Радиге



Электронная книга проекта "Гутенберг" о создании современной армии и ее полевых операциях

Эта электронная книга предназначена для использования любым человеком в любой точке Соединенных Штатов и большинства других частей мира бесплатно и практически без каких-либо ограничений. Вы можете скопировать его, раздать или повторно использовать в соответствии с условиями лицензии Project Gutenberg, прилагаемой к этой книге, или онлайн по адресу www.gutenberg.org. Если вы находитесь за пределами Соединенных Штатов, вам необходимо ознакомиться с законами страны, в которой вы находитесь, прежде чем использовать эту электронную книгу.

Название: Создание современной армии и ее полевые операции

Автор: Рене-Луи-Жюль Радиге

Переводчик: Генри П. Дю Белле

Дата выхода: 24 июня 2019 [Электронная книга № 59804]

Язык: Английский

Титры: Продюсерами выступили Брайан Коу, Чарли Ховард и команда онлайн-корректоров на <http://www.pgdp.net> (Этот файл был создан на основе изображений, щедро предоставленных Интернет-архивом)

*** НАЧАЛО ПРОЕКТА "ЭЛЕКТРОННАЯ КНИГА ГУТЕНБЕРГА " СОЗДАНИЕ СОВРЕМЕННОЙ АРМИИ И ЕЕ ПОЛЕВЫЕ ОПЕРАЦИИ " ***



Дивизионный генерал
Рене Радиге
Бывший командир 21-й дивизии (Марна) французской армии

СОЗДАНИЕ СОВРЕМЕННОЙ АРМИИ И ЕЕ ПОЛЕВЫЕ ОПЕРАЦИИ

ИССЛЕДОВАНИЕ, ОСНОВАННОЕ НА ОПЫТЕ ТРЕХЛЕТНЕГО ПРЕБЫВАНИЯ НА ФРАНЦУЗСКОМ ФРОНТЕ
(1914-1917)

BY RENÉ RADIGUET
GÉNÉRAL DE DIVISION, ARMY OF FRANCE

ПЕРЕВОД Генри П. дю Белле ,
БЫВШЕГО американского КОНСУЛА В РЕЙМСЕ

СЫНОВЬЯ Г. П. ПАТНЭМА
НЬЮ-ЙОРК И ЛОНДОН
The Knickerbocker Press
1918

Авторское право, 1918
BY РЕНЕ РАДИГЕ

Издательство "Никербокер Пресс", Нью-Йорк

Достопочтенный Ньютон Д. Бейкер,
военный министр,
Вашингтон, округ Колумбия

Совершенство:

Vous avez bien voulu m'autoriser à vous dédier cette étude.

Veillez y voir l'hommage d'un vieux soldat de France pour le talent et l'énergie que vous avez
deployés depuis cinq mois pour hâter l'envoi sur le front français des troupes Américaines.

Veillez agréer, Excellence, l'expression de mon plus profond respect.

Général Radiguet.

Нью-Йорк,
ноябрь 1917 года

ПРЕДИСЛОВИЕ

Миссии водолазов, отправленных в Соединенные Штаты армиями союзников, теперь используют свой практический опыт для американской армии. Эти миссии дают офицерам каждого рода войск знания о деталях, которые им необходимо приобрести.

Цель этой книги - показать американским офицерам, а также гражданским лицам, проявляющим интерес к военным вопросам, из чего состояла большая армия на Европейском фронте в последней четверти 1917 года.

В ходе общих рассуждений мы объяснили, что подразумевается под словами “стратегия и тактика”; мы описали те внутренние линии, которые оказали Германии такую мощную помощь; мы остановились на составе крупных подразделений армии, и особенно на составе дивизии как боевой единицы.

Далее мы рассмотрели вопрос о командовании и попытались определить его обязанности, а также обязанности штабов.

Затем мы посвятили специальные главы изучению авиации, полевых укреплений, артиллерии, снабжения боеприпасами и пехоты.

Мы не случайно расположили различные темы в такой последовательности. Это облегчит понимание последней главы, в которой мы описываем с примерами, как следует готовить атаку и какими средствами можно обеспечить ее успех.

Мы сочли уместным закончить несколькими замечаниями о дискредитирующих средствах ведения войны, используемых немцами: они сыграли слишком большую роль в важных операциях, чтобы о них не упомянуть.

Наши читатели поймут причину, по которой в некоторых случаях мы просто упоминали о возможных предстоящих улучшениях некоторых частей вооружения, не вдаваясь в подробности, которые нельзя было бы сообщить без риска.

Несколько примеров, которые мы приводим, были отобраны с должным учетом. Мы либо лично сыграли в них какую-то роль, либо они были предоставлены нам офицерами, которым мы безоговорочно доверяем.

Прочтение этой книги позволит тем, у кого сыновья служат в европейских армиях, более разумно следовать за ними в операциях, в которых они вскоре примут участие, поскольку мы можем заявить, что правительство Соединенных Штатов при формировании американской армии использовало цифры, которые опыт научил Францию принимать решения. Следовательно, то, что мы говорим о французских и даже британских войсках, будет применимо и к американским армиям.

Содержание

	Страница
конспект основные военные действия союзников на Западном фронте	1
военное положение в октябре 1917	6
принципы войны (к 1917)	10
стратегия и тактика неизменны	10
нарушение законов ведения войны—влияние науки	16
боевых единиц	17
взглянув на нормальный состав дивизии	18
командной	22
штабы	24
авиации—его военные начинания, его возрастающее значение	29
применении авиации	32
различных типов самолетов—боевые-самолеты	34
бомбежки-Самолеты	36
наблюдений или разведчика-Самолеты	40
использование разведчика-самолеты, чтобы направить огонь артиллерии	43
использование разведчика-самолеты для направления движения пехоты	44
гидропланы	48
воздушные шары—Цеппелины	48
траншеи организации Общие замечания	51
Генеральный план окопе системы	58
линий связи	66
мины и контр-мины	69
специальных железнодорожных войск	70
перевозки автомобильным	73
камуфляж	75
артиллерии, Ретроспектива	77
артиллерии армии	80
артиллерии армейского корпуса	81
артиллерии дивизии	82
позиционной артиллерии	83
резервуары	84
миссия и использование артиллерии в борьбе	86
зенитной артиллерии	92
бронированный мотор-Автомобили	94

аванса или отводу артиллерии	95
боеприпас поставляют	100
эскиза железной дороги организация	100
организацией боеприпаса парки	101
дивизионные парки	103
заменив орудия	107
различным вопросам боеприпасы	109
пехотный	112
оружия пехоты	112
пулеметов	113
машина-Пистолет винтовка	117
штык	118
гранаты	119
окопные ножи	121
автоматические пистолеты	121
инструкция	122
обязанности должностных	123
шок-отрядов (Stosstruppen)	129
миссии и использование пехоты в дивизии	131
нападении и оккупации войсками	135
наступление обязательств—их подготовка	136
оборонительных боев	142
длительных помолвок	143
сигнализации	146
батальонов, три роты	147
рамках Армейских	147
кавалерии	148
запрещенное оружие	150
удушливых газов	150
слезоточивых газов—газ-Vésicant	152
- жидкий огонь (Flammenwerfer)	153
заклучение	156
индексом	161

ИЛЛЮСТРАЦИИ

	СТРАНИЦА
Дивизионного генерала—Рене Радиге, бывший командир 21—й дивизии (Марна) французской армии, на поле боя французского наступления 22 октября 1917 г.	<i>Фронтиспис</i> 15
Эля и его приближение с Запада -10 февраля 1917 г. — 21:30.	54
Юго-восточнее Эля —10 февраля 1917 г. — 21:30.	58
Юго—восточнее фермы Ла Бовель—10 февраля 1917 г. — 21:30.	62
Диаграмма из укреплений кампании	66
Уртебиз —29 января 1917 г. 12:30.	118
Ла—Бовель — 20 декабря 1916 г. — 15:00.	122
К югу от фермы Ла—Бовель — 29 января 1917 г. 12:30.	126
К западу от Эйля —24 апреля 1917 г. 10:00.	128
Ла-Бовель- 5 мая 1917 г. 10:30.	130
К северу от Ла-Бовель-24 апреля 1917 г. 10:00.	132
Ла Бовель-5 мая 1917-10.30 утра	134
Траншея “Баттембург”-4 мая 1917 г.-полдень	138
К западу от Эйлля- 4 мая 1917 г.-полдень	140
Вид сделан около 10 часов утра во время атаки 5 мая 1917 г.	142
Вид сделан около 10 часов утра во время атаки 5 мая 1917 г.	144
Вид сделан около 10 часов утра во время атаки 5 мая 1917 г.	146

Создание современной армии

Краткий обзор основных военных операций союзников на Западном фронте

Часто говорили, что после битвы на Марне немцы были практически разбиты. Подвиги немецких армий с того дня на столь многочисленных и разнообразных полях сражений, сила, которой они, как часто доказывалось, обладают, не позволяют нам согласиться с этим мнением.

Мы считаем, что их поражение будет вызвано накоплением допущенных ими ошибок.

В сентябре 1914 года их численное превосходство и вооружение были значительными. Их армии удерживали во Франции позиции, которые позволили им после быстрой реорганизации перейти в новое энергичное наступление против французской армии, их единственного противника в то время на Западе.

Непостижимая гордость немецкой военной партии побудила ее презирать врага и вслепую предпринять этот грозный бросок через Бельгию для взятия Парижа. Эта мечта исчезла под ударами, нанесенными генералом Жоффром и его удивительно отзывчивыми армиями.

Ее ненависть к Англии, во-первых, и, во-вторых, ее жажда завоеваний, были готовы привести Германию к совершению серьезных ошибок и потере приза из-за того, что она хваталась за его тень.

Чтобы предотвратить мобилизацию британских армий, кайзер, укрепив свои силы на Французском фронте, направил все войска, которыми он мог располагать, против Кале. Он был настолько уверен в успехе, что лично следил за ходом операции, готовый как завоеватель войти в город, который он рассчитывал захватить. Он действовал точно так же два месяца назад в Нанси; потерпев неудачу в этой попытке, он жаждал мести.

Французская, британская и бельгийская армии позаботились о том, чтобы превратить его заветную месть в жалкое поражение.

Именно тогда немецкое командование совершило ошибку, которая приведет Германию к поражению в войне.

Уйдя с Западного фронта, дав французской и британской армиям время реорганизоваться, вооружиться и собраться с силами, немцы, потеряв всякую надежду на достижение желанных побед на Западе, бросили свои легионы на Россию, которая, как они знали, была недостаточно подготовлена, и начали кампанию, результатом которой должен был стать захват Польши и прибалтийских провинций, а также возвращение Галиции.

Последствия принятия этого нового плана можно было увидеть сразу.

В начале лета 1915 года французы и англичане начали наносить удары в Артуа, которые доказали, что самая мощная система полевых укреплений может быть взята.

В сентябре 1915 года генерал Петен в Шампани нанес немцам ужасное поражение. Эта операция, проведенная одновременно с операцией в Артуа, стоила им тридцатитысяч пленных,

ста пятидесяти орудий, тяжелых потерь и — что еще важнее — вынудила их оставить высоко ценимые и сильно укрепленные позиции.

В начале 1916 года, выполнив свою программу в России, германский генеральный штаб решил покончить с Западным фронтом и атаковал Верден такими огромными силами артиллерии и пехоты, каких никогда прежде не знали.

Повсюду в Германии было объявлено, что штурм и взятие Вердена положат конец войне.

Каждый знает, насколько сильно они были обмануты. Французы, поначалу застигнутые врасплох и потрясенные, быстро сплотились. В течение пяти месяцев они отвоевывали землю дюйм за дюймом с упорством и героизмом, которые делают оборону Вердена самым возвышенным военным подвигом, зафиксированным в истории. Немцы не взяли город-крепость, но пожертвовали в своей попытке самым расцветом своих армий.

Верден не исчерпал всех сил французских армий. В первый день июня 1916 года на Сомме генерал Фош атаковал немцев с такой яростью, что им пришлось полностью приостановить наступление на Верден.

1 июля британская армия, которая развивалась до своей окончательной формы и боеспособности, заняла свое место слева от позиций генерала Фоша, и с этого времени немцы были вынуждены перебросить большую часть своих сил на Сомму и Эну, чтобы противостоять франко-британскому наступлению.

Борьба, начавшаяся в этих регионах летом 1916 года, продолжается до сих пор почти без перерывов. Медленно, но верно франко-британцы вытеснили немцев со всех позиций, которые они считали неприступными. Они будут продолжать использовать этот метод, чтобы оттеснить их обратно в Германию.

Французские армии слева и в центре предприняли весной 1917 года несколько очень крупных операций на Эне и в Шампани, которые позволили им овладеть господствующими позициями, такими как “Шмен-де-Дам” на Эне и холмы “Кормийе”, “Тетон”, “Монго” и “Мон-сан-ном” в Шампани, которые будут иметь большое значение для будущих наступлений. Захват этих холмов, которые немцы объявили *неприступными*, естественным образом последовал за успехами, достигнутыми в 1915 году армией генерала Петена, и был завершен многочисленными более мелкими операциями, которые слишком длинны, чтобы перечислять их здесь.

На Эне наступление французов не было задержано знаменитым отступлением Гинденбурга. С самого начала немцы приучили нас к самым поразительным уловкам, призванным скорее ослепить их соотечественников, чем напугать их противников, но знаменитое письмо, в котором кайзер похвалил Гинденбурга за его “мастерское отступление” (*retraite géniale*), безусловно, является самым грандиозным блефом за всю историю наблюдений.

Давайте, союзники, помолимся Богу, чтобы старого прусского маршала почаще посещали такие гениальные идеи! Они, несомненно, приведут нас в Берлин.

С целью отбить Шмен-де-Дам немцы возобновили на Эне серию тех повторных атак в массовом порядке, которые так дорого обошлись им под Верденом в 1916 году и которые сейчас не менее дорогостоящи и безуспешны.

Военная обстановка в октябре 1917 г.

Сегодня в ситуации доминируют два важных факта.

1-е место. Великий успех, одержанный французами под Верденом в августе 1917 года, которые за два дня отвоевали позиции, стоившие немцам пяти месяцев непрерывных штурмов и огромных потерь в людях и технике. Это действительно самый выдающийся успех, учитывая, что германский генеральный штаб при обороне территории, с таким трудом завоеванной, использовал все средства, известные военной науке.

Последняя битва при Вердене свидетельствует о превосходстве французской артиллерии над немецкой.

2. Недавние победы британской армии и французской армии под командованием генерала Антуана во Фландрии. И французы, и британцы добиваются постоянного прогресса, несмотря на самые неблагоприятные погодные условия — туман, дождь и глубокую грязь. Линии связи немцев с бельгийским побережьем находятся под угрозой, и оккупация бельгийского побережья союзниками положит конец надеждам, которые Германия возлагала на свою подводную войну.

Важной особенностью этих последних побед Франции и Великобритании является тот факт, что немецкие армии теперь не могут вовремя отреагировать — или, другими словами, остановить наступление, предприняв быстрые контратаки.

Трудность, с которой сталкиваются два наследных принца в немедленном поиске войск, достаточных для энергичной атаки, доказывает:

1. Что, несмотря на вывод различных контингентов с русского фронта, у них не хватает резервов;
2. Что качество и моральный дух их войск снизились, о чем также свидетельствует большое количество и низкая боевая ценность взятых пленными.

Это признаки, предвещающие не только окончательную победу, в которой нет сомнений, но даже более быстрое окончание войны, чем можно было ожидать шесть месяцев назад.

В то время как приближающийся выход американских армий на боевые рубежи с самого начала будет иметь большое значение для военной ситуации, участие Соединенных Штатов в войне уже произвело в Германии моральный эффект, который немецкие власти тщетно пытаются скрыть. Число противников военной мощи увеличивается с каждым днем, и даже жестокость пруссии бессильна предотвратить распространение идеи о том, что лидеры Империи совершили ужасную ошибку, настроив весь мир против Германии.

Германия сильно страдает, и ее страдания могут только увеличиться из-за неурожая в Европе.

Давайте вспомним предсказание человека, хорошо знающего Германию, бывшего представителя Эльзаса в рейхстаге отца Ветерле. “После своего поражения, - сказал он в 1915 году, - Германия поразит мир своей трусостью”.

Пусть его предсказание сбудется!

* * * * *

Теперь мы рассмотрим общие принципы французской военной организации, которые основаны на опыте, дорого приобретенном за последние три года войны.

Американские армии будут сформированы по аналогичному плану.

ГЛАВА I ПРИНЦИПЫ ВОЙНЫ (На 1917 год)

1. Правила стратегии и тактики не были изменены. Режим боя в одиночку отличается.
2. Нарушение законов ведения войны. Влияние науки.
3. Боевые единицы. Армия. Армейский корпус. Дивизия. Командование. Штаб.

1. Стратегия и тактика остаются неизменными. *Стратегия* - это искусство управления большими армиями на большой территории страны.

Тактика - это искусство управления войсками на поле боя.

Можно было бы склониться к мысли, что в нынешней войне и после победы на Марне общие правила стратегии и тактики были изменены. Вовсе нет. Трансформировались только способы ведения боя и вооружение.

Противоборствующие стороны зарылись в лабиринты укреплений. Обе стороны вновь постепенно прибегли к старым методам ведения войны и оружию, оставленному или забытому на века. “Миненверферы”, траншейные орудия, представляют собой не что иное, как старомодный миномет, значительно усовершенствованный. Струя жидкого огня, приводимая в движение сжатым воздухом, находит свои прототипы в константинопольском греческом огне и в средневековых разбрасываемых вручную горючих материалах — кипящем масле и горячей смоле.

СТРАТЕГИИ. Правила стратегии остаются неизменными. Они по-прежнему заключаются в атаке противника на одном из его флангов; в попытке обойти его с фланга с одной стороны; в попытке рассеять его линию надвое ударом в центре; в организации системы подвоза таким образом, чтобы необходимые силы могли быть быстро собраны в пунктах, подлежащих атаке или защите; в использовании преимущества превосходства, обусловленного обладанием хорошо организованными внутренними линиями. Таковы древние базовые принципы, которые в различных комбинациях применялись противоборствующими армиями с самого зарождения военной науки.

Примеры. Когда немцы атаковали на Изерском фронте, их цель была двоякой: 1. Обойти с фланга левое крыло франко-англо-бельгийской армии; 2-й. Пробриться к Кале и Дюнкерку, чтобы помешать Англии использовать эти гавани для сосредоточения своих армий во Франции.

После своей неудачи на Изерском фронте Германия использовала свое превосходство на внутренних линиях, состоящих из железнодорожных линий, существовавших до войны, дополненных новыми, построенными по мере необходимости для военных операций. Благодаря своему центральному географическому положению Германия может в любое время перебрасывать войска из сердца своей Империи на различные фронты; из России на Французский фронт *инаоборот*. Этим внутренним линиям обязана легкость, с которой она быстро концентрировала большие массы войск в любой желаемой точке, особенно на румынском фронте в конце 1916 года.

Когда она прочно укрепила свой Западный фронт, она быстро собрала все имеющиеся у нее силы на Восточном фронте в попытке сокрушить русских.

Когда в феврале 1916 года немцы предприняли гигантское наступление на Верден, оно преследовало двоякую стратегическую цель: 1. Прорвать французскую линию между правым крылом и центром и возобновить марш на Париж. 2. В случае частичного успеха укрепиться за счет занятия Вердена с целью воспрепятствовать французским армиям выйти на правый берег Мааса, в то же время охраняя свое собственное левое крыло и свои коммуникации с Мецем, если обстоятельства когда-либо вынудят их отступить за Маас.

Осенью 1915 года французы попытались воспользоваться сравнительной слабостью немцев из-за их кампании против России. Благоприятный исход привел бы их к Вузье-Ретелю и, вполне возможно, привел бы к отводу всех немецких позиций из окрестностей Реймса и Суассона.

Мы могли бы разнообразить эти примеры. Совсем недавно британские войска возобновили атаку, запланированную французами в 1915 году в Артуа. Они постепенно освободят Север Франции и Фландрию.

Тактика. Давайте теперь рассмотрим тактические операции так, как они проводятся на поле боя. Мощные полевые укрепления, построенные немцами, вынудили обеих воюющих сторон трансформировать свою артиллерию и изменить вооружение своей пехоты.

Способ применения различных видов оружия на поле боя изменился незначительно.

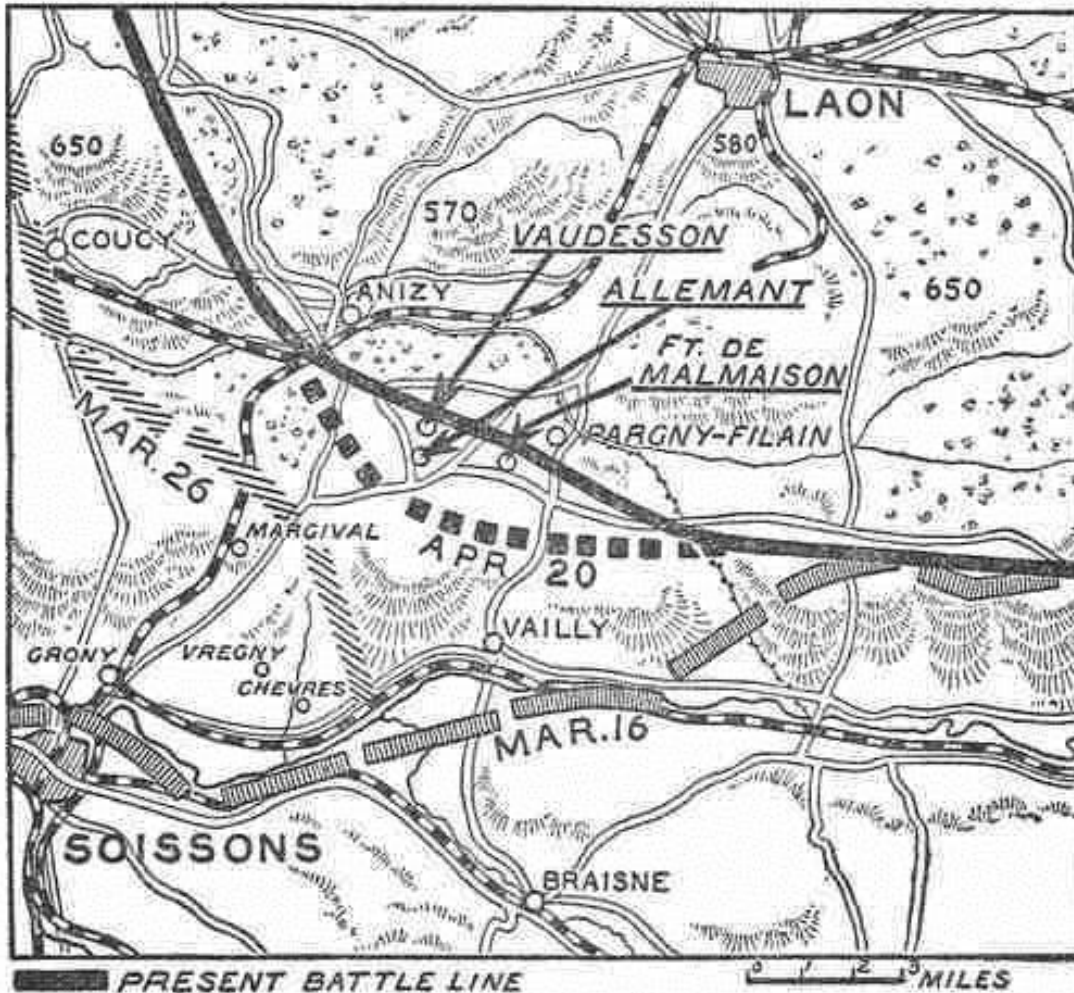
Полевая артиллерия получила огромное развитие, и было необходимо постоянно увеличивать мощность пушек и гаубиц. Позже мы обсудим этот вопрос более подробно.

Определение тактики, данное французским генералиссимусом генералом Петеном в ходе его лекций в “Военной школе”, не было изменено созданием этого усовершенствованного оружия. Он сказал: “Артиллерия захватывает позиции, пехота занимает их”.

Возьмем, к примеру, недавний военный подвиг, который поразительно устанавливает различие между стратегическими и тактическими операциями.

22 октября прошлого года (1917) французская армия на севере, к востоку от Суассона, добилась одного из самых важных успехов в этом году. Эта операция, проведенная на девятимильном фронте, была, по существу, тактической. Целью его был захват очень важных позиций, образующих выступ во французских линиях, что обеспечило немцам возможности для возвращения в наступление на Суассон. Захват французами *Водессон-Аллемана* и *форта Мальмезон* устранил выступ, открыл дорогу на Лан и подставил немецкие позиции на Элеете под непрерывный огонь.

Эта тактическая операция, очевидно, была частью обширного стратегического плана, разработанного французским и британским главнокомандующими. Общая цель этих операций направлена на то, чтобы вынудить немцев оставить Север Бельгии и отступить во Францию. Все тактические операции, проводимые во Фландрии, на реке Эна, в Шампани и Лотарингии, являются частями этого единого плана и преследуют одну и ту же цель.



ПОЛЕ БИТВЫ ФРАНЦУЗСКОГО НАСТУПЛЕНИЯ 22 октября 1917 ГОДА.

Стремительная кампания, только что проведенная маршалом фон Макензеном против итальянцев в Юлийских Альпах, подобно той, которую он вел в 1916 году в Добруче и Румынии, являются доказательствами того, что старые принципы ведения войны, и особенно те, которые практиковал Наполеон, все еще полностью соблюдаются немецкими армиями.

2. Нарушение законов ведения войны. Влияние науки. Мы должны признать, что, хотя немцы надеялись в 1914 году на быструю победу, одержанную несколькими сокрушительными ударами, они также в течение своей сорокачетырехлетней военной подготовки предусмотрели возможность сдерживания и вооружились мощной артиллерией, которая позволила им удерживать Западный фронт, сражаясь против России.

Франции пришлось приложить огромные усилия, чтобы завершить свое вооружение в 1915 году. Германия в значительной степени достигла этого еще до начала войны.

Задача немецкой науки заключалась если не в том, чтобы сделать войну более кровопролитной (оружие, использованное в 1914 году, в достаточной степени соответствовало этой цели), то в том, чтобы нарушить все законы ведения войны, принятые всеми правительствами, даже самим правительством Германии.

Немецкая наука создала гигантскую пушку, которую не запрещает ни один закон (мы поговорим о них позже), но немецкая наука будет нести, на суде истории, ответственность за то, что она добавила к ужасам войны беспрецедентную жестокость и изуверство, применив удушающие газы, слезоточивые газы и горящие жидкости.

Но мы можем добавить, что Германия, в свою очередь, сама сильно страдает от своих изобретений; союзники были вынуждены принять и использовать аналогичное и часто значительно улучшенное оружие.

3. Боевые единицы. Боевые единицы состоят из переменного количества тактических единиц. Тактической единицей является Дивизия, состав которой будет описан ниже. В нее входят пехота, кавалерия, артиллерия и инженеры. Она также должна иметь, и мы надеемся, что вскоре это будет сделано, специальную авиационную службу.

Группа из двух или трех, а иногда и четырех дивизий образует армейский корпус. Объединение трех, четырех или пяти армейских корпусов образует Армию. В этой войне две или три армии, находящиеся под одним командованием, образуют Группу армий. Четыре или пять таких групп армий существуют на французском фронте. Общая организация британских войск мало чем отличается от организации французских армий. Какая бы разница ни была, она существует скорее в организации тыла, чем фронта. Британцы, занимающие гораздо более короткий фронт, располагают пропорционально большим количеством людей. Хотя основная часть их сил пробыла во Франции совсем недолго, они получили от своих работниц очень разумную и ценную помощь и, имея в своем распоряжении большие денежные ассигнования, смогли сделать гораздо больше, чем Франция, в совершенствовании организации тыла.

Армейский корпус и дивизия должны быть организованы таким образом, чтобы быть полностью и при любых обстоятельствах самодостаточными. Однако они могут полагаться на любые резервные силы, которые окружающие армии могут предоставить в их распоряжение в соответствии с возложенной на них работой.

Взглянем на обычный состав Подразделения

Настоящей боевой единицей является Дивизия. Мы намеренно не называем ее пехотной дивизией. Дивизия образует единое целое сама по себе. Он состоит из всех различных рук в пропорциях, которые были сочтены необходимыми для эффективности всего тела.

Пехота. Помимо штаба, который является выразителем мнения командования, дивизия обычно включает в себя две пехотные бригады по два полка в каждой. Потребности нынешней войны вынудили воюющие стороны сократить до трех полков многие из своих дивизий, и только отборные дивизии, отобранные для атаки, были доведены до четырех полков.

Артиллерия. В состав каждой дивизии под командованием полковника входят: 1-я. Один полк полевой артиллерии с тремя группами, каждая из трех батарей, каждая из четырех 75-мм пушек;

2. Один полк тяжелой артиллерии с одной группой 155-мм. скорострельные пушки;

3. Одна батарея траншейных орудий, количество и размер которых различаются.

Инженеры. Французская дивизия включает в себя полубатальона саперов и минеров, чего недостаточно; к ней следует присоединить по меньшей мере два батальона. Быстрота и основательность, с которыми возводятся немецкие окопы, обусловлены большим количеством инженерных батальонов, которыми располагает наш враг.

Кавалерия. В состав дивизии также входят два кавалерийских эскадрона. В окопах их демонтируют и используют в качестве агентов связи (*agents de liaison*). Их обязанности будут рассмотрены в другой раз.

Авиаторы. Дивизия должна иметь свой собственный авиационный корпус; самолеты для разведки, самолеты для руководства огнем артиллерии и передвижениями пехоты, а также быстроходные боевые самолеты, без защиты которых все другие летательные аппараты подвергаются большим опасностям.

Мы не можем не настаивать на необходимости бескомпромиссности американской армии в отношении совершенной организации своей авиации. Причины, для обсуждения которых у нас нет места, до сих пор не позволяли французскому подразделению авиации иметь полную общую организацию, которую оно должно было иметь.

Снабжение. Все службы по снабжению боеприпасами, а также по ремонту и обновлению материальных средств централизованы в дивизионном парке. Снабжению боеприпасами мы посвятим особую главу.

Снабжение провизией в Подразделении возложено на заместителя начальника складов. Комиссариатский отдел является частью общей службы на армейской базе, и его изучение вывело бы нас за пределы, отведенные для этого разоблачения.

Медицинский отдел. В каждом подразделении есть свой собственный медицинский отдел. По этому вопросу мы также воздержимся от подробностей. Позвольте нам, однако, отметить, что медицинское обслуживание все еще может значительно улучшиться. Несмотря на постоянные улучшения в его организации, несмотря на щедрую помощь наших союзников, нейтральных стран и особенно наших американских друзей, недавние столкновения доказали:

1. Недостаточность подручных средств для быстрого сбора раненых на поле боя;

2. Недостаточность вблизи поля боя крупных полевых госпиталей для проведения операций, которые нельзя откладывать;

3. Отсутствие специальных госпиталей вне зоны досягаемости вражеских орудий, где тяжелораненые (*grands blessés*), особенно с брюшной полостью, могут оставаться столько, сколько необходимо. Общеизвестно, что те, кто был ранен в живот, нуждаются в немедленной хирургической помощи и не могут быть удалены на расстояние без неоправданного

риска. Поэтому таким людям с опасными травмами следует предоставить “больницы отдыха”, где они могут оставаться до тех пор, пока их не смогут перевезти на базу.

Транспортировка раненых должна стать объектом самого пристального изучения. Поезда для перевозки тяжелых пациентов должны быть еще более усовершенствованы, их скорость увеличена, а назначения организованы таким образом, чтобы раны можно было перевязывать во время поездки. Таким образом, можно было бы избежать многих случаев гангрены.

Это сказано без ущерба для замечательных улучшений, которые были сделаны за последние три года. Самоотверженная служба, оказанная Франции ее военно-медицинским корпусом, не может быть слишком высоко оценена.

Хирурги американской армии, которые воспользовались огромным опытом и замечательным мастерством доктора Алексиса Карреля из Военного демонстрационного госпиталя в Нью-Йорке, смогут сделать для облегчения страданий и спасения жизней больше, чем их самые способные французские коллеги могли сделать три года назад.

Командование. Характерными качествами “Вождя” в нынешней войне должны быть:

1. Очень большая физическая выносливость, чтобы сделать возможной большую активность. Генерал, командующий дивизией, должен фактически видеть собственными глазами каждую деталь позиций противника. Он должен ознакомиться с характером местности, занятой его противником, а также с силой обороны последнего. Такие проверки часто приводят его в окопы, где его присутствие поддерживает дух его солдат лучше, чем любое увещевание, написанное на расстоянии.
2. Руководитель должен оценить ситуацию с первого взгляда. Он должен быть собранным и принимать быстрые решения. Только на доскональном знании всех фактов он будет основывать свою окончательную диспозицию для боя. Мы придерживаемся мнения, что, особенно в нынешней войне, когда принято решение или отдан приказ, всегда желательно не изменять их, за исключением деталей исполнения, которые не могут повлиять на операцию в целом.
3. Во время сражения дивизионный генерал должен установить свой командный пункт в таком месте, откуда он может, по возможности, видеть местность, на которой сражаются его войска. В любом случае он должен находиться там, где он может поддерживать связь как можно дольше с генералами или полковниками пехоты, находящимися под его командованием, а также со своей артиллерией и информационным отделом.
4. Начальник любого подразделения в военное время несет ответственность за физическое и моральное состояние своих войск. Он поддержит их дух на высоком уровне, если докажет, что будет так же строг к себе, как и к своим подчиненным. При любых обстоятельствах он должен относиться к ним со справедливостью и добротой, но должен быть безжалостен к плохим солдатам.

Он должен путем частых личных инспекций следить за тем, чтобы у его войск было хорошее питание, обувь и одежда, а также за тем, чтобы их стрелковое оружие и артиллерия находились в идеальном состоянии, какой бы ни была погода.

Некоторые командиры пехотных дивизий во время нынешней войны пренебрегли такой же заботой о своей артиллерии, как и о пехоте. Этой ошибки следует избегать. Пехотных дивизий

больше нет. Наши дивизии состоят из всех родов войск, каждое из которых имеет особую полезность, и все они должны, без какой-либо дискриминации, получать заботу и надзор своего Начальника.

Штабы. Командирам подразделений нужна помощь офицеров, глубоко проникнутых их мыслями, способных верно их выражать и передавать.

Начальник штаба. В каждом подразделении у нас есть генерал или вышестоящий офицер, называемый “Начальник штаба”. В Дивизии, взятой как единое целое, этому офицеру поручено руководство всеми службами дивизии и службами в штабе. Он несет ответственность перед своим командиром за безупречную работу всех этих служб, а также за формулировку и оперативную передачу всех приказов.

В то время как задача инспектирования войск (особенно воюющих) возлагается на генерала, начальнику штаба следует более тщательно инспектировать службы и персонал, не участвующие в боевых действиях, а именно отделы здравоохранения, снабжения, казначейства и почты.

Штаб-офицеры. Было бы большой ошибкой делить штабных офицеров иначе, чем на два совершенно разных класса:

1. Собственно штабные офицеры, являющиеся непосредственными помощниками Начальника;
2. Офисный персонал, на которого возложена вся канцелярская работа, за исключением той, которая касается подготовки и проведения операций, и отчета об этом.

Последним не обязательно владеть военной наукой. Они могут эффективно выполнять свои обязанности, если, будучи гражданскими лицами, прошли подготовку по составлению письменных отчетов, и им не нужно обладать физической выносливостью, необходимой собственно штабным офицерам.

Чтобы быть эффективным, штабной офицер должен обладать военной наукой, рассудительностью, тактом, физической силой, большой активностью, храбростью и самоотречением.

Придерживаясь приведенной выше классификации, у американской армии не будет проблем с формированием превосходных штабов. На самом деле, ей не придется торжествовать над рутинной, которую три года войны не полностью устранили из наших старых европейских армий. Слишком часто мы опрометчиво нанимаем для выполнения незнакомых или неподходящих для них задач офицеров, способных оказать гораздо большие услуги в другом месте.

Штабной офицер будет эффективен, если он будет выполнять следующие кратко изложенные обязанности:

Штабной офицер должен поминутно завершить рекогносцировку проверок, ранее произведенных самим генералом. Он без колебаний должен идти на самые первые рубежи, и ему часто будет необходимо идти под защитой патрулей пехоты и лично удостовериться, до какой степени были уничтожены первые линии противника, какой ущерб был нанесен проволочным заграждениям и обороне и т.д.

Штабной офицер должен быть отлично подготовленным воздушным наблюдателем. Он также должен быть компетентен, чтобы обнаружить на различных фотографиях, предоставленных авиаторами, наименьший ущерб, нанесенный сооружениям противника последовательными попаданиями снарядов. Эта задача, которую необходимо выполнять самым добросовестным образом, требует отличного зрения.

Мы без колебаний заявляем, что в нынешней войне было бы преступным безумием начинать атаку, не будучи уверенными, что проволочные заграждения противника были достаточно повреждены; по крайней мере, до такой степени, чтобы позволить пехоте пройти через них. Штабной офицер не должен на этом важнейшем этапе безоговорочно доверять информации, предоставленной ему в донесениях с первых строк или обнаруженной на фотографиях, сделанных авиацией, но он должен пойти и посмотреть сам и подробно доложить своему начальнику.

Это опасные миссии: отсюда необходимость иметь штабных офицеров в резерве. Неоднократно было доказано, что офицеры, которые не прошли подготовку в Высшей государственной школе (staff school), но являются опытными и эффективными людьми, быстро становятся превосходными штабными офицерами на замену.

Их основные обязанности можно резюмировать следующим образом:

Информируйте своего руководителя до, во время и после операции.

Их офисная работа должна быть ограничена составлением приказов и отчетов, касающихся операций. Это легко выполнимо, когда командир полностью владеет ситуацией и отдает своим подчиненным четкие приказы, которые им остается только привести в исполнение по надлежащей форме.

Штабной офицер также должен действовать как офицер разведки. Как можно ближе к штабу генерала штабной офицер должен создать информационный центр, где он будет держать людей и все оборудование, которое позволит ему поддерживать постоянную связь со своим генералом, с пехотой, артиллерией, воздушными шарами, всеми службами авиации и т.д. Когда летчик-разведчик возвращается с какой-либо важной информацией, если только он не смог передать ее по радио, он приземляется как можно ближе к разведывательному управлению, дает ответственному штабному офицеру отчет о том, что он видел, и улетает. Штабной офицер немедленно передает в соответствующее подразделение информацию, которую он только что получил, и в его обязанности во всех важных случаях входит убедиться, что его сообщение дошло по назначению. Если телефонная связь была прервана каким-либо происшествием в бою, он должен отправить несколько эстафет, курьеров или почтовых голубей, имеющих в его распоряжении.

ГЛАВА II АВИАЦИЯ

1. Его военное начало. Его растущее значение.
2. Его использование и сфера применения.
3. Различные типы самолетов. Боевые самолеты. Самолеты-бомбардировщики. Самолеты—наблюдатели или разведчики. Использование самолетов-разведчиков для направления артиллерийского огня и передвижений пехоты. Авиация во время боя.
4. Гидропланы.
5. Воздушные шары, Цеппелины.

1. Ее военное начало, ее растущее значение. В начале войны только Германия обладала военным летным корпусом. Она была единственной нацией, желавшей войны. Она была единственной подготовленной, как в этом, так и в других отношениях. Ее предусмотрительность была должным образом вознаграждена.

Несмотря на то, что ее авиаторов было по-прежнему мало, они почувствовали себя хозяевами воздуха. Они оказались очень полезны немецкому командованию благодаря наблюдениям, которые позволили им определить местонахождение основных французских сил. Они также оказали большие услуги своей артиллерии во время настоящих боевых действий. Немецкая машина, неуклюже пролетая примерно в 3000 футах над французскими батареями, выпускала ракету, а через несколько минут - 150-миллиметровую. снаряды начнут падать в указанном таким образом месте.

Если бы в то время немцы были так же искусны, как сейчас, в наведении своих орудий, эти бомбардировки с воздуха имели бы более эффективные результаты, но даже в таком случае они неизменно производили плачевное впечатление на моральный дух войск, которые чувствовали себя во власти артиллерийского огня, на который французская артиллерия не могла ответить из-за отсутствия гаубиц.

Авиация развивалась во Франции в основном среди гражданского населения. Так сказать, в одночасье наши гражданские лица стали военными авиаторами. Они проявили большую храбрость, и некоторые из них сразу проявили себя незаурядно. Их машины, хотя и были быстродействующими, как считалось в те дни, во многих отношениях были неадекватны для целей войны, но, тем не менее, они были чрезвычайно эффективны.

С 1914 года все воюющие стороны с большим или меньшим успехом значительно расширили сферу применения своей авиации.

Во Франции было слишком много нерешительности относительно того, какие типы следует использовать.

Производство стандартизированных машин столкнулось с серьезными трудностями. Строительство шло медленно. На заводах либо полностью отсутствовало оборудование, либо их было недостаточно.

До осени 1915 года Германия сохраняла господство в воздухе. С этого времени ситуация постепенно изменилась в пользу Франции, и с момента прибытия большого контингента

британских машин союзники сохранили заметное превосходство на Западном фронте. Когда американская авиация присоединит свои силы к французской, конец немецкой авиации будет близок.

Тем не менее следует отметить, что немцы, опасаясь появления американских летчиков, сейчас прилагают мощные усилия, чтобы удвоить количество своих самолетов; и, опираясь на тщательное изучение машин союзников, которые попадались в их строю, заняты созданием все более и более грозных образцов. Союзники, тем временем, ежедневно совершенствуют свои собственные, и американцы недавно имели возможность убедиться, что Италия, одна из последних новобранцев авиации, почти достигла совершенства в самолетостроении.

Чтобы оперативно оказать ожидаемую помощь, Соединенным Штатам следует, по крайней мере вначале, принять на вооружение тщательно протестированные типы самолетов, легко управляемых в воздухе; и следует сконструировать несколько стандартизированных двигателей.

После испытаний *на французском фронте* некоторые типы, возможно, придется модифицировать, но только после того, как американский авиационный корпус убедится, что в любом случае у него будет достаточное количество самолетов во Франции в ожидании поступления новых моделей.

Самолетостроение до сих пор было и будет оставаться постоянно прогрессивным. Крайне необходимым усовершенствованием является устройство для защиты бензобака, который в большинстве существующих типов слишком уязвим и слишком часто воспламеняется. Очень часто немцы целятся в танки, а не в пилота, поскольку в первые попасть легче, и результат тот же.

2. Использование и сфера применения авиации. Наше мнение таково, что во время нынешней войны ни один реальный успех не может быть достигнут без помощи многочисленных и отважных авиаторов. В дни, предшествующие атаке (в позиционной войне), или для того, чтобы скрыть передвижения войск (в открытом поле), крайне необходимо поддерживать превосходство в воздухе. Авиация противника должна быть полностью ослеплена. Ни одна вражеская машина не должна пролететь над линией фронта. Захваченные аэростаты должны быть уничтожены. Короче говоря, авиация должна быть достаточно мощной, чтобы не дать противнику узнать о наших приготовлениях и, прежде всего, установить точную точку, откуда будет нанесен главный удар.

Помимо работы, которую ей придется выполнять на фронте (о которой мы поговорим ниже), бомбардировочная авиация в период подготовки должна будет совершать многочисленные налеты в тыл противника, сеять разрушения на аэродромах, в лагерях штаба и резервов, взрывать важные склады боеприпасов и продовольствия, нападать на поезда, разрушать железнодорожные пути, особенно на узловых пунктах, поджигать станции и нападать на все отряды и автоколонны на дорогах.

Вкратце, авиация должна во время подготовки к атаке дополнять в тылу беспорядок, созданный на фронте длительной бомбардировкой. Если эти пожелания будут выполнены с помощью достаточно многочисленной и мощной авиации, противник окажется в очевидном положении в момент атаки.

3. Различные типы самолетов. Существует несколько типов самолетов:

Боевые самолеты. Значение боевой авиации намного превышает значение других видов, вследствие того факта, что, какова бы ни была их задача, последние не могут удерживать господство в воздухе ни на фронте, ни во время рейдов в тыл врага, если они не защищены от атак авиации противника достаточным количеством более легких, быстрых и легко управляемых боевых самолетов. Следовательно, организация боевой авиации должна требовать главного и самого тщательного рассмотрения со стороны командира, отвечающего за все различные службы летного состава.

Боевых машин должно быть очень много, и ими должны управлять хладнокровные, компетентные авиаторы, владеющие своими машинами и обладающие тем, что во Франции наши солдаты называют *“Cran”*; то есть Отвага.

В настоящее время наблюдается очевидная тенденция отказа от монопланов в пользу небольших, очень удобных бипланов, летящих со скоростью 220 километров в час. Наши прославленные “асы”, такие как покойный капитан Гайнемер и многие другие, до сих пор сражались в одиночку, одновременно пилотируя и стреляя. Мы возвращаемся к идее разместить двух человек на этих боевых машинах.

Некоторые из них уже оснащены двумя очень легкими и чрезвычайно точными пулеметами, передний из которых установлен таким образом, чтобы стрелять через винт. Этот результат был получен благодаря использованию устройства, настолько удивительно точного, что пуля на выходе из ствола пушки никогда не попадает на лопасти винта, совершающего более тысячи пятисот оборотов в минуту.

Долгое время наши французские авиаторы действовали отдельно, но у немцев вошло в привычку летать группами, и наши авиаторы в большинстве случаев теперь летают эскадрильями, чтобы иметь возможность помогать друг другу.

Авиаторы-штурмовики летают на большой высоте, прячась за облаками, и, когда они видят под собой вражескую машину, они снижаются на ней со всей скоростью и пытаются, оставаясь над ней, сбить ее.

Когда на них нападают, они пытаются подняться и получить преимущество в позиции. Короче говоря, их тактика заключается в том, чтобы как можно дальше уйти от противника и занять такую позицию, которая позволит им добраться до него.

Некоторые из этих боев длятся десять, а то и пятнадцать минут.

Когда погода позволяет выполнять полеты, в воздухе всегда должно быть несколько боевых самолетов для защиты других типов самолетов.

Необходимо взять за правило, и мы здесь повторяем мнение, высказанное известными авиаторами, что каждая атака, будь то отдельной машиной или эскадрилей, всегда должна проводиться с максимальной энергией. Немцы, похоже, действительно получили приказ улетать всякий раз, когда они почувствуют себя неполноценными.

Важной функцией боевых самолетов является сопровождение и защита разведывательных или рейдовых эскадрилий во время их операций, чтобы позволить последним выполнять свою миссию без необходимости защищаться от любой возможной атаки противника.

Во время этих экспедиций боевой самолет для других самолетов то же, что эсминцы для кораблей, которые они конвоируют. Чтобы они могли обеспечить эффективную защиту кораблей, эсминцы должны быть очень быстрыми и управляемыми; точно так же преследующие самолеты по необходимости должны быть более быстрыми и управляемыми, чем те, для защиты которых они посланы.

Бомбардировочные самолеты. Количество машин, составляющих бомбардировочную эскадрилью, варьируется. Несколько эскадрилий часто отправляются вместе выполнять миссию, образуя воздушную армию. Разработанные таким образом машины должны быть способны перевозить большой груз боеприпасов, а также запас бензина, достаточный для того, чтобы они могли длительное время находиться в воздухе.

Чтобы осознать прогресс, достигнутый в создании таких машин, достаточно вспомнить, что 15 октября прошлого года итальянский самолет, имевший большой вес в дополнение к запасу бензина, преодолел расстояние от Турина до английского побережья за десять часов.

У итальянцев сейчас в Вашингтоне есть машина, перевозящая двенадцать человек. Все державы строят большие самолеты, предназначенные для того, чтобы бомбардировки становились все более смертоносными.

Сначала обычные бомбы сбрасывались с самолетов, но теперь они снабжаются специальными бомбами, начиненными самыми мощными из известных взрывчатых веществ (крылатые торпеды), а также зажигательными и удушающими снарядами. Были сконструированы специальные устройства, которые повышают точность прицеливания при сбросе бомб.

Эти бомбардировщики вооружены скорострельными пушками, но они менее удобны и управляемы, чем боевые самолеты, в защите которых они, следовательно, нуждаются.

Мы уверены, что наши американские друзья доведут до крайнего предела свою бомбардировочную авиацию и подготовят большое количество своих летчиков для полетов на большие расстояния ночью или днем. Очень многие из важнейших военных объектов в западной Германии находятся в пределах досягаемости наших ударов. До сих пор недостаток наших материалов был единственной причиной неудачных попыток нашей авиации уничтожить ее заводы в Эссене, Кельне, Мангейме, Меце и т.д. Некоторые экспедиции доказали, что все эти места находятся в пределах досягаемости довольно хороших машин, пилотируемых хорошо подготовленными авиаторами.

Что стало бы с эссенским заводом в тот день, когда 1200 или 1500 самолетов атаковали бы его группами по 30 или 40 человек, следуя друг за другом с десятиминутными интервалами; одни бомбардировали завод мощными торпедами, другие зажигательными бомбами, третьи удушающими снарядами, совершенно деморализуя рабочих и сея ужас среди них?

Конечно, были бы потери, поскольку немцы окружили свои заводы многочисленными зенитными орудиями, но не будет ли более или менее полное разрушение эссенского завода слишком дорогой ценой оплачено потерей ряда машин? Более того, мы не считаем, что налет

на их крупные заводы, если он будет хорошо подготовлен и качественно проведен, обойдется очень дорого.

Использование авиации для уничтожения складов боеприпасов противника, по нашему мнению, значительно ускорит окончание войны и сохранит большое количество жизней.

Если война затянется, авиация дальнего действия должна будет очень широко использоваться в течение лета, чтобы без разбора поджигать урожай в стране противника и даже на территории, которую они занимают как захватчики, поскольку нет причин щадить захваченные районы до тех пор, пока местным жителям не будет позволено получить свою долю урожая. Более того, необходимо будет изобрести устройства, облегчающие эту разрушительную работу.

Принципиально невозможно придать бомбардировочным машинам скорость, равную скорости боевых самолетов. Однако большое значение необходимо придавать выбору двигателей и получению максимально возможной скорости.

Все эти машины имеют два пропеллера, а некоторые оснащены тремя двигателями.

Первые бомбардировочные операции были предприняты в первые месяцы войны. С самого начала немцы поняли, что самолеты могут летать далеко и наносить опасные удары. Париж подвергся бомбардировке еще в сентябре 1914 года. Со временем, по мере совершенствования машин, бомбардировки стали более разрушительными. В течение первой половины 1915 года британские авиаторы сбросили бомбы на Фридрихсхафен, станцию цеппелинов на Боденском озере; французские авиаторы атаковали Штутгарт и Карлсруэ; а с начала 1917 года немцы усилили свои налеты на Лондон и побережье Англии.

Мы считаем, что бомбардировочная авиация в чисто военных целях будет приобретать все возрастающее значение в войне.

Самолеты наблюдения или разведчики. На французском фронте старые типы разведывательных машин заменяются настолько быстро, насколько это возможно. Они были слишком медленными, и ими нелегко было управлять в случае атаки.

Услуги, оказываемые самолетами-разведчиками, имеют огромное значение. Их наблюдения снабжают Командование точной информацией обо всем, что происходит в тылу противника; о состоянии его фронта; о передвижениях войск в его тылу; таким образом, позволяя Главнокомандующему предвидеть его намерения и срывать его планы.

В дополнение к отчетам о том, что они наблюдают во время своих полетов, пилоты получают воздушные фотографии. Это очень важное дополнение к нашим современным армиям было значительно усовершенствовано.

Фотографии, сделанные на высоте 2500 и 3000 метров (от 8000 до 10 000 футов), настолько точно воспроизводят конфигурацию местности с каждым находящимся на ней объектом, что подготовленные офицеры могут заметить на них малейшие изменения, которые были внесены. С этой целью они сравнивают несколько фотографий одного и того же места, сделанных в разные даты.

Мы включаем в наш том несколько аэрофотоснимков немецких позиций в секторе Эны, сделанных в конце декабря 1916 года, в январе 1917 года, а также в апреле и мае 1917 года. На

первом показаны лишь действия противника перед французской бомбардировкой. Снимки, сделанные в апреле на той же местности, дают прекрасное представление о прогрессивном действии французской артиллерии, а последние фотографии, сделанные во время атак 5 и 6 мая, показывают конечный результат мощного артиллерийского обстрела. Чтобы сравнить изменения, происходящие время от времени, необходимо воспользоваться увеличительным стеклом и последовательно отмечать каждое наблюдение на крупномасштабной карте, называемой "направляющей картой". Один только этот тщательный метод позволит Штабу составить представление об эффекте артиллерии и постепенном разрушении укреплений и траншей противника. Позже мы увидим, что наблюдения, о которых сообщает разведывательная авиация, в значительной степени влияют на диспозиции, принятые для атаки.

Британцы придают, и совершенно справедливо, такое значение строго точному отражению последствий своего огня, что они не довольствуются обычными картами, а строят для своих главных штабов крупномасштабные рельефные карты, включающие как их собственные, так и немецкие линии, укрепления и батареи, показанные им по фотографиям, сделанным с самолетов и захваченных воздушных шаров. Офицерам Генерального штаба специально поручено фиксировать на этой рельефной карте все повреждения и разрушения так быстро, как о них сообщается. Когда отдан приказ о наступлении, британские военачальники, зная, насколько это возможно, какие укрепления они обнаружат разрушенными и какие пункты окажут более или менее упорное сопротивление, соответствующим образом распределяют свои силы.

Никакая атака невозможна, если Командование не получает ежедневной информации от фотографической секции. Даже после продолжительной бомбардировки более разумно отложить атаку, если в предыдущие дни погода была настолько плохой, что не позволяла использовать воздушные камеры.

Использование самолетов-разведчиков для наведения артиллерийского огня. Специальные и достаточно многочисленные эскадрильи должны быть зарезервированы исключительно для использования артиллерии, и особенно тяжелой артиллерии, чтобы обеспечить ей надлежащую дальность.

Иногда аэростаты с пленкой могут помочь тяжелой артиллерии в этом отношении, артиллеристы предпочитают их самолетам; но этих аэростатов не всегда достаточно много, и они не всегда могут видеть достаточно далеко.

Самолет-проводник сообщает батареям, к которым он приписан, о результатах обстрела с помощью беспроволочного телеграфа, преимущество которого заключается в том, что его не прерывает ужасающий шум бомбардировки, тогда как телефонная связь с захваченным воздушным шаром невозможна без использования специальных "слуховых масок".

При определенных обстоятельствах для указания дальности также могут использоваться различные типы ракет.

Использование самолетов-разведчиков для руководства передвижениями пехоты. Эскадрильи дивизии снабжены устройствами для руководства передвижениями пехоты.

Их обязанности разнообразны. Они постоянно находятся над первыми линиями, чтобы наблюдать за противником и предупреждать обо всех необычных действиях.

Во время штурма их главная обязанность - обеспечить необходимое единство действий пехоты и полевой артиллерии. Как мы объясним далее, каждая атака пехоты прикрывается ужасающим заградительным огнем, который продвигается примерно на сто ярдов впереди первой волны. Для того чтобы такой заградительный огонь мог продолжать быть должным образом эффективным, он должен продвигаться с той же скоростью, что и пехота.

Для этой цели самолеты-разведчики оснащены специальной ракетой, которая сигнализирует: "Увеличьте дальность". Каждая ракета посылала сигналы об увеличении дальности на сто метров.

Во время боя обязанности летчика как сторожевого пса пехоты не прекращаются. Он должен следить за малейшими движениями противника и обычно может предупредить своих командиров о подготовке контратак, об их направлении и об их силе.

Услуги, оказываемые направляющей авиацией артиллерии и пехоте, очевидно, имеют первостепенное значение. Его миссия, при правильном выполнении, чрезвычайно трудна и трудоемка, отсюда необходимость в будущем максимально увеличить количество и эффективность этих эскадрилий. Для того чтобы они могли успешно действовать, они должны быть надежно защищены мощными боевыми самолетами, если только последние уже не очистили район от вражеских машин и не оставили им господство в воздухе.

Авиация во время сражений. После битвы на Сомме британская и французская авиация день ото дня принимает все более непосредственное участие в реальных боевых действиях. Немцы, чьи самолеты первоначально использовались только в разведывательных целях, не замедлили им подражать.

Во время всех недавних франко-британских наступлений были замечены машины всех типов, летящие на высоте ста и даже пятидесяти ярдов над территорией противника, обстреливающие пулеметным огнем позиции резервистов, сбивающие артиллеристов открытых батарей, заставающие врасплох подкрепления на марше или подъезжающие эшелонами с войсками и сеющие повсюду беспорядок.

В Артуа движущийся поезд, атакованный тремя британскими машинами, потерпел крушение с большими потерями для переполненного груза пехоты.

Французу доставляет удовольствие воздавать британским авиаторам должное, заслуженное их доблестью и предприимчивостью. Англичане, будучи спортсменами, с самого начала отнеслись к авиации как к виду спорта и отдались ей сердцем и душой. Результаты, которых они достигли, замечательны. Возможно, они совершили бы столь же блестящие подвиги с меньшими потерями; тем не менее мы не можем не восхищаться высоким мужеством их молодых людей, которые, презирая смерть, направили все свои силы на достижение успеха.

Приведенный выше краткий обзор применения авиации в нынешней войне подтверждает то, что мы написали в начале, а именно: сторона, обладающая неоспоримым превосходством в воздухе, сторона, которая покончила с авиацией противника, будет очень близка к окончательной победе.

Но для того, чтобы безопасно и быстро достичь этого результата, американцы должны при организации своего летного состава согласиться, по крайней мере в начале, пожертвовать своей гордостью изобретателей.

Им будет абсолютно необходимо начать боевые действия в воздухе, используя только самолеты, уже успешно испытанные на фронте в различных подразделениях воздушной службы. Не имеет большого значения, какие типы они выберут из числа лучших, которые сейчас используются французами, британцами, итальянцами и даже немцами; важным моментом является достижение быстрых и надежных результатов, а они могут быть достигнуты только с такими самолетами, которые доказали свою ценность в реальных боевых действиях.

В противном случае американцы с самого начала подвергли бы себя бесполезной потере множества самолетов и принесли бы в жертву множество драгоценных жизней. Они задержали бы на несколько месяцев совершенствование вооружения, которое, как ожидается, даст быстрые и решающие результаты на Западном фронте, и, таким образом, вызвали бы такое же большое разочарование у американцев, как и у союзных армий.

Принятие такой политики, однако, не помешало бы американским инженерам постепенно совершенствовать свои оригинальные самолеты. В течение последних трех лет самолеты постоянно модифицировались и совершенствовались. В будущем можно ожидать еще больших улучшений, и в этой области для американского гения остается открытым обширное поле деятельности.

4. Гидропланы. Следует кратко упомянуть гидропланы, или гидросамолеты, которые, хотя обычно и оснащены только понтонами, позволяющими им садиться на воду, в равной степени приспособлены для посадки на твердую землю за счет дополнительного количества колес. Большинство британских атак на немецкие аэродромы, лагеря и линии укреплений на бельгийском побережье или вблизи него были совершены с гидропланов. Эти машины доказали свою большую ценность для патрулирования побережья от подводных лодок. Авиаторы могут видеть подводные лодки на определенной глубине под водой и, преследуя их, атакуют их, сбрасывая специальные бомбы, которые, подобно тем, которые используются эсминцами при прохождении над подводной лодкой, сконструированы таким образом, чтобы взрываться на определенной глубине под давлением воды, даже если они не поражают цель. Сила взрыва достаточна в радиусе многих метров, чтобы разъединить пластины подводной лодки.

5. Balloons—Zeppelins. В начале войны немцы обладали заметным превосходством в производстве дирижаблей. К тому времени они уже завершили разработку своего особого типа жесткого дирижабля - Цеппелина, который с тех пор они усовершенствовали и умножили в полной мере свои возможности. Только на море они использовали их в строго военных целях, очень выгодно наблюдая с их помощью за британским флотом и флотилиями. В боях на Западном фронте они использовали свои Цеппелины лишь однажды, в ходе своего наступления на Верден, когда была предпринята попытка разрушить железнодорожное полотно Париж-Верден. За два дня до нападения они отправили с этим поручением пару огромных воздушных кораблей, но один был сбит, а другой отогнали прежде, чем они смогли выполнить свою миссию.

Все остальные экспедиции Цеппелинов на Западном фронте были направлены не против комбатантов, а против городов. Хотя они привели к большому количеству жертв среди гражданского населения в странах-союзниках, большое количество из них было сбито.

Франция использовала для дальних экспедиций несколько нежестких дирижаблей и потеряла несколько из них.

Англия для защиты Ирландского моря и Ла-Манша использует несколько очень быстрых маленьких дирижаблей, которыми очень легко управлять и которые образуют отличный подводный патруль, но как боевые единицы они бесполезны и вынуждены спасаться от вражеских самолетов.

ГЛАВА III ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНШЕЙ

1. Общие замечания.
2. Общий план системы укреплений. Траншеи. Первая и вторая линии. Траншеи атаки. Артиллерия. Провода.
3. Мины и противоперегрузочные средства.
4. Специальные железнодорожные войска. Перевозки автомобильным транспортом.
5. Общие замечания по транспортировке.
6. Камуфляж.

1. Общие замечания. Когда ее мечта о короткой войне, которая должна была реализовать все ее завоевательные цели, развеялась, Германия прибегла к политике оккупации в надежде либо сохранить свою власть на захваченной территории, либо в конечном итоге использовать ее в качестве козыря в переговорах о мире. В конце 1914 года она занимала почти всю территорию семи французских департаментов, три или четыре из которых являются одними из богатейших сельскохозяйственных и промышленных районов Франции.

Чтобы достичь своих целей, Германия укрепила свои армии на ближайшем фронте, который у нее было время занять, на одном из нескольких оборонительных рубежей, которые она выбрала задолго до этого. Ее шпионы в мирное время снабдили ее точной информацией обо всех важных позициях.

Таким образом, когда немецкие армии первой линии были разбиты на Марне и в беспорядке отступили, они обнаружили на расстоянии трех-четырехдневного перехода за Суассоном, на границе Лотарингии, непрерывную линию укреплений, уже организованную войсками второй линии во время их вынужденного отступления.

Преследующие французские армии в сентябре 1914 года не имели материальных средств для штурма укреплений противника. Они только что провели серию сражений, которые

значительно уменьшили их эффективные силы. Их полки пришлось укомплектовывать заново. У них не было другого выхода, кроме как укрепиться на как можно менее невыгодных позициях перед противником. Таким образом, по всей линии, протянувшейся от Северного моря, от Ньюпора, до границы Швейцарии, начался грандиозный конфликт, который бушует до сих пор.

Расстояние между двумя враждебными фронтами варьируется от 30 или 40 метров до максимум 1200 или 1500 метров.

После крупных атак, подготовленных длительными бомбардировками, первые линии перестают существовать, и очень часто оба враждебных фронта сливаются друг с другом. У самых передовых небольших аванпостов нет другого укрытия, кроме воронки от снарядов, и попытки восстановить фронт предпринимаются с помощью гранат, перебрасываемых из одной воронки в другую, и любых земляных работ, которые можно импровизировать подручными средствами.

Обе стороны в большинстве случаев имеют три последовательные линии организованной обороны, а иногда и больше.

Следует, однако, отметить, что, хотя немцы придерживались принципа трех линий в секторах, где, по их мнению, им лишь слегка угрожали, на фронтах, где они подвергались сильному давлению союзных армий, они организовали, по мере ослабления или форсирования своих передовых рубежей, ряд очень сильных позиций, расположенных одна за другой. Невозможно точно определить количество этих линий. Согласно отчетам авиаторов, между позициями, которые они сейчас защищают, и Маасом существует несколько полных систем обороны.

Интересно отметить, что увеличение количества крупнокалиберной артиллерии привело к изменениям, которые были внесены обеими воюющими сторонами в строительство укрытий и укреплений.

Зимой 1914-1915 годов до апреля серьезных бомбардировок не было. Обе стороны организовались на своих позициях, выкопав неглубокие укрытия, которые были укреплены деревянными балками и перекрыты двумя или тремя слоями бревен, поверх которых более или менее плотно была насыпана земля. Такие укрытия достаточно хорошо противостояли 150-миллиметровым снарядам. снаряды.

Но в 1917 году, во время операций в Артуа и Шампани, переход на более крупные калибры и использование торпед, выпускаемых траншейными машинами, вынудили воюющие стороны зарываться глубже в землю, везде, где позволяла почва, и строить более прочные укрытия. Когда вода мешала глубоким раскопкам, убежища закрывались очень прочными железными железнодорожными шпалами Т-образной формы или несколькими слоями стальных рельсов; но этого оказалось недостаточно, и немцы были первыми, кто соорудил железобетонные бомбоубежища, с которыми британцы впервые столкнулись на Сомме. Бетонные блоки очень большие, а стальные арматурные стержни чрезвычайно прочные. Такие сооружения, безусловно, затрудняют и задерживают операции противника, особенно когда они широко используются, но события показали, что при наличии времени они всегда могут быть уничтожены артиллерийским огнем. Французы сооружали подобные сооружения только в пунктах капитального значения. Они предпочитают старые деревянные убежища, хорошо укрепленные землей.



Айлес и его западный подход

10 февраля 1917 г., 21.30 пополудни

Во всех населенных пунктах на своих рубежах и в пунктах естественного укрепления немцы организовали независимые центры сопротивления. Они превратили целые деревни в крепости. Следует упомянуть только лабиринт Каренси-Тьепваль, Бомон-Амель, туннели Корнийе, холма 304, Мормомма и т.д.

В каждом из этих мест было обнаружено удивительное количество бетонных конструкций и перекрытых подземных галерей. В них враг собирал резервные войска, продовольствие и боеприпасы. Такие убежища, без сомнения, обеспечивали немцам отличную защиту, и для того, чтобы разрушить их, необходимо было прибегать ко все более и более мощным методам.

Офицер 81-го пехотного полка, захватившего Мормомм, пишет следующее: “... а на холме, где расположился лагерь 81-й полк, какое скопление оборонительных учреждений! Проволока, туннели, траншеи, обсерватории, укрытия всех видов, пулеметные пункты, легкие пушки - ни в чем нет недостатка. К этим обычным средствам обороны были добавлены другие экстраординарные, состоящие из трех огромных и очень глубоких подземных систем (к одной вели 82 ступеньки, а длина другой превышала километр), снабженных вентиляторами, узкоколейными железными дорогами Дековилля, электричеством, пунктами командования и помощи, помещениями для людей и складами продовольствия, оружия, амуниции и материальных средств. Все эти необычайные укрепления не смогли противостоять стремительному наступлению наших войск, которому предшествовала шестидневная бомбардировка, настолько интенсивная, что вся первая линия была окутана густым облаком дыма высотой около двухсот метров, и земля все время дрожала”.

На самом деле, абсолютно неприступного убежища еще не придумано, и история фортификации - это всего лишь повторение истории оборонительного морского вооружения. Чем толще пластины дредноутов, тем мощнее делаются орудия, и за пушками остается последнее слово.

Более того, никоим образом не было продемонстрировано, что немецкие укрепления, стоившие огромных сумм, и количество человеческого труда, которое союзники были бы не в состоянии предоставить, в какой-либо степени уменьшили потери противника. Напротив, представляется, что временная защита, обеспечиваемая такими сооружениями, более чем компенсируется большими потерями в людях и материалах, которые являются результатом их окончательного разрушения.

Официальные сообщения, которые доходят до нас незадолго до выхода в печать, о французской победе 23-25 октября 1917 года на Эне, доказывают, что на захваченном выступе (который немцы считали чрезвычайно важным) они накопили средства обороны, более значительные и мощные, чем в любой точке, захваченной до сих пор.

В населенных пунктах они превратили все подвалы домов в бомбоубежища. Они пробурили коммуникационные туннели, некоторые из которых были длиной в милю. Повсюду они построили внушительные бетонные блиндажи, соединенные крытыми проходами с бойницами для пулеметов, и даже установили тяжелые артиллерийские орудия в своих первых рядах. Вся позиция считалась настолько неприступной, что в ее подземных помещениях хранилось очень большое количество зимних припасов. Топография региона была необычайно благоприятной для строительства оборонительных сооружений, и ряд естественных гротов был хорошо приспособлен.

За несколько дней мощная артиллерия позволила героической пехоте (сражавшейся под командованием американского генерала Першинга) преодолеть сопротивление противника, оборонявшего свои позиции силами около девяти дивизий. Эта операция еще раз подтверждает наше утверждение о том, что невозможно построить сооружения, абсолютно неприступные для артиллерийского огня.

Чтобы дать представление о моральном состоянии французов, мы не можем сделать ничего лучшего, чем процитировать отрывок из письма, написанного на фронте 6 октября, которое мы только что получили от молодого артиллерийского офицера. Следите за коммюнике, которое будет опубликовано примерно 20 октября. Мы готовим для семьи Бош песню и танец, которые они не забудут”.

2. Общий план системы укреплений. Описание, которое мы приводим ниже, организации линий, конечно, подобно следующей диаграмме, носит исключительно пояснительный и иллюстративный характер.



К юго-востоку от Эйлла

10 февраля 1917 г. - 21.30 пополудни

Он призван изложить принципы, регулирующие строительство траншей, и дать общее представление о системе полевых укреплений. Такая система зависит от особенностей местной топографии, и поэтому невозможно указать точные измерения и расстояния для общих очертаний плана.

Таким образом, невозможно сформулировать закон, определяющий расстояние, которое должно разделять различные линии укрепленной позиции; и даже в отношении ширины интервала между двумя траншеями одной и той же линии, вряд ли можно быть более точным; поскольку, как бы ни было важно теоретически сделать его достаточно широким, чтобы один снаряд не причинил вреда обеим траншеям, на практике конфигурация местности не всегда допускает такую предосторожность.

Планирование траншей имеет очень большое значение. Они должны быть сделаны таким образом, чтобы не подвергаться прицельному огню орудий противника и быть достаточно прочными, чтобы оказать наибольшее сопротивление атаке.

Обычно избегают слишком длинных и прямых линий. Обычным обычаем является воспроизведение плана бастиона с чередующимися выступами и повторными входами, расположение которых позволяет вести фланговый огонь по передней части траншеи ([Рис. 1](#)).

Вновь вступающие часто дополнительно укрепляются, чтобы сделать их непреодолимыми для нападения, так что обороняющимся приходится занимать только выступы. Таким образом,

передовые траншеи, подвергающиеся интенсивному обстрелу, могут быть защищены меньшим количеством людей.

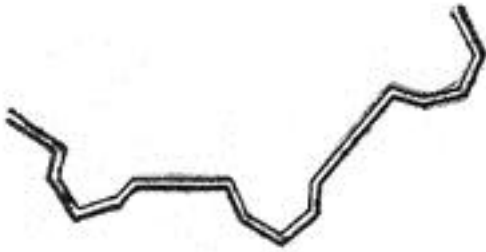


Рис. 1

Внутренняя часть траншей через короткие промежутки времени снабжается *параэкранами*, или *снарядными экранами*, состоящими из земляных опор, поддерживаемых *глиняными насаждениями* или плетнями, которые предназначены для максимального ограничения радиуса действия разрывающегося снаряда на одном участке траншеи (рис. 2).

Траншеи бывают разных размеров; тем не менее, когда время на их строительство не ограничено, [рис. 3](#) можно рассматривать как представляющий наиболее общепринятый тип. Насыпанная впереди земля, либо рыхлая, либо насыпанная в мешки с песком, образует парапет.

Поскольку под воздействием непогоды, особенно дождя, стенки траншей имеют тенденцию оседать, их приходится укреплять деревянными подпорками или проволочными сетками, которые с интервалом в три-четыре метра опираются на деревянные или железные столбы.

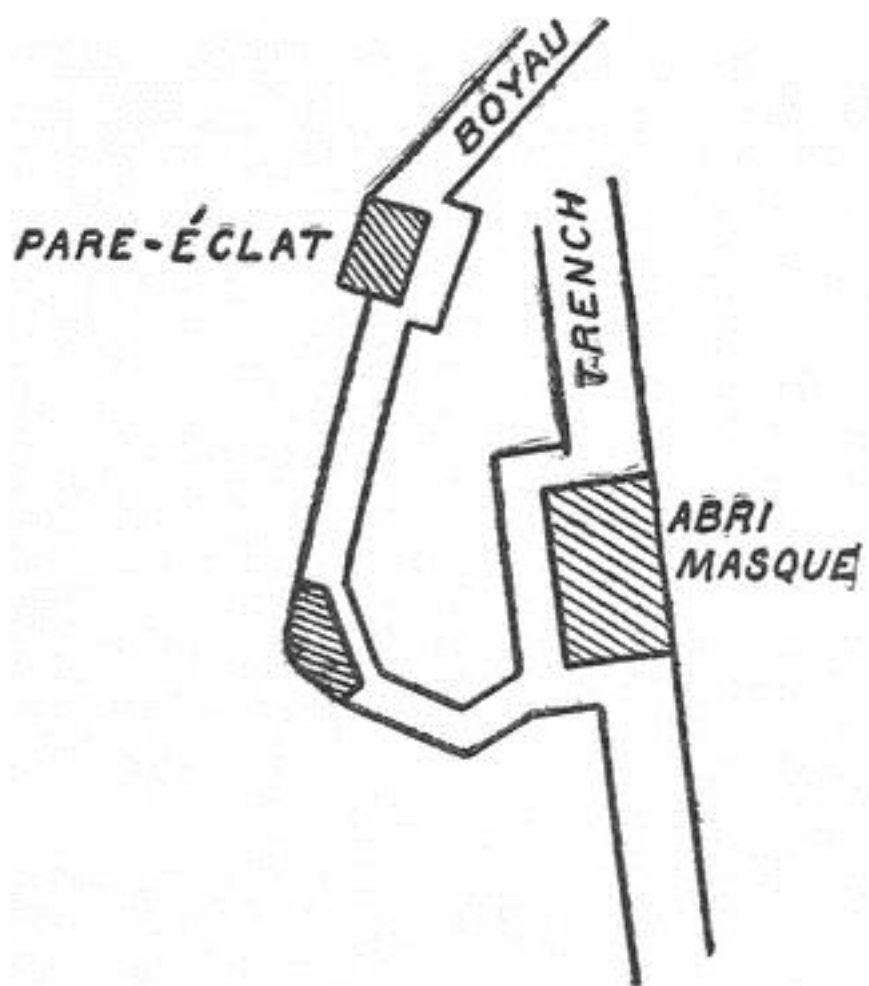


Рис. 2

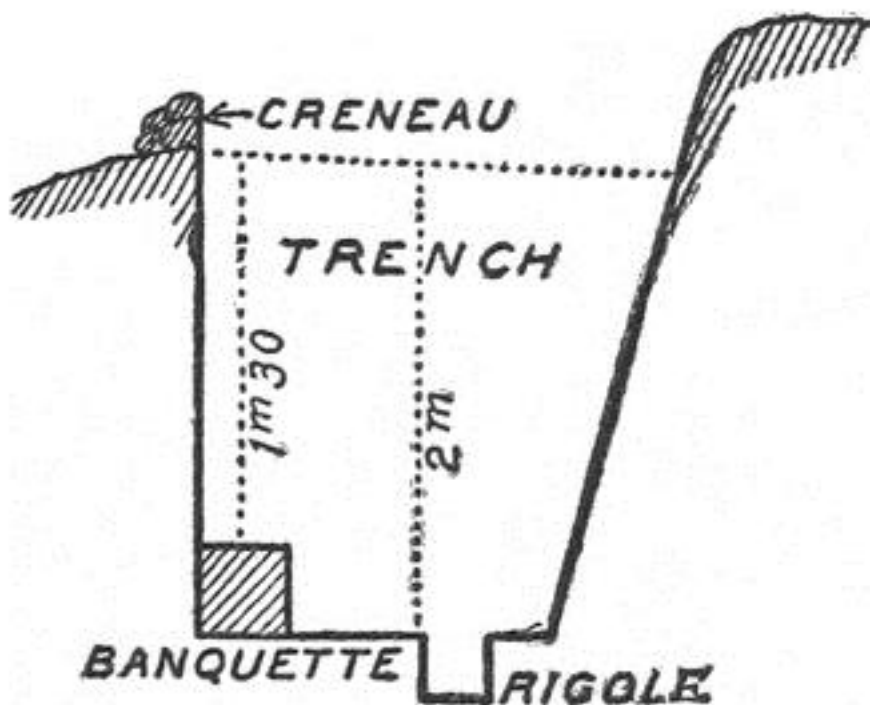


Рис. 3

В очень влажных регионах необходимо вырыть небольшие дренажи (выгребные ямы) и выгребные ямы для отвода воды, а сами траншеи должны быть оборудованы открытым настилом "дощатый настил". Когда время и нехватка материалов не поджимают, особенно зимой, следует принять все возможные меры, чтобы люди не стояли слишком долго в воде. Сырость в большей степени, чем холод, приводит к обморожению конечностей.

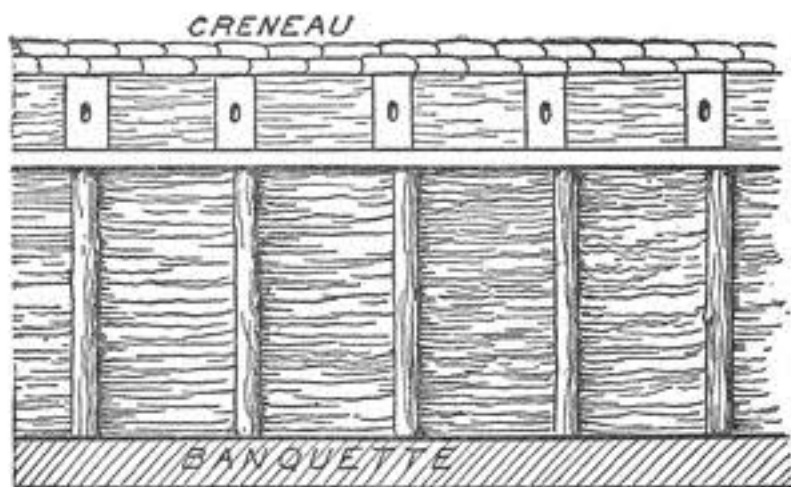


Рис. 4

В брустверах траншей, которые, как ожидается, прослужат некоторое время, делают бойницы путем вставки кусков листовой стали с отверстиями для прохода ствола орудия.

Каждое отверстие закрывается маленькой дверцей, которая остается закрытой, за исключением случаев, когда используется лазейка (рис. 4).



К юго-востоку от фермы Ла Бовель

10 февраля 1917 г. - 21.30 пополудни

Когда нет недостатка ни во времени, ни в материалах, пулеметные укрытия (рис. 5) в траншеях устанавливаются внутри стальных куполов, которые являются либо стационарными, либо вращающимися. Механизм последнего, однако, сложен и слишком деликатен для использования в первых строках. Эти купола также часто используются в качестве наблюдательных пунктов, и, как мы увидим позже, они максимально скрыты от глаз противника камуфляжем.

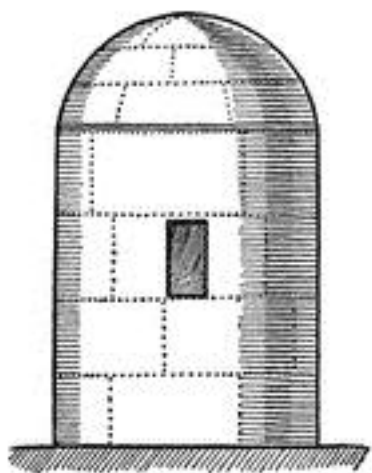


Рис. 5

Первая линия состоит из трех позиций или траншей. Ближайшая к противнику передовая траншея, а на небольшом расстоянии позади нее находятся траншеи поддержки. В настоящее время в передовых траншеях в качестве часовых выставлено всего несколько человек. Перед этими траншеями в земле скрыты посты “прослушивания” или “наблюдения”. Между этими постами и передовыми траншеями натянуты заграждения из колючей проволоки, количество и ширина которых пропорциональны опасностям, угрожающим позиции.

В траншеях поддержки находятся блиндажи, укрывающие людей от огня артиллерии. Многие коммуникационные траншеи или *бойо* соединяют их с передовыми траншеями, облегчая быстрое занятие последних в случае необходимости. В передовых траншеях построены укрытия для пулеметов. Ружейный огонь ведется через бойницы, защищенные вышеупомянутыми стальными пластинами (рис. 4), которые пуленепробиваемы на расстоянии пятидесяти ярдов.

На некотором расстоянии от траншей поддержки и с видом на них система первой линии укреплена линией “центров сопротивления”, которые перемежаются блокгаузами, защищенными толстыми проволочными заграждениями. Хорошо укрытые пулеметы, определенное количество которых прочесывает пути сообщения, ведущие к фронту, составляют их основное вооружение. Эта линия блокпостов соединена множеством путей сообщения с траншеями перед ней.

Эти центры сопротивления предназначены для сдерживания продвижения противника, когда ему удастся прорваться на три передние линии, и для того, чтобы дать резервам время для контратаки.

Между блокгаузами и системой второй линии часто организуется укрепленная линия, которая называется “линией защиты артиллерии”. Это предназначено для отражения наступления вражеской пехоты, если она овладеет системой первой линии, до того, как она достигнет полевых батарей, или для того, чтобы задержать его на время, достаточное для того, чтобы позволить батареям отступить. Эту линию удерживают войска сектора, которые не принадлежат к воюющему контингенту.

Расстояние от системы траншей первой линии до системы траншей второй линии варьируется в зависимости от конфигурации грунта. Эти вторые линии должны, по возможности, выходить за

пределы первых линий, чтобы держать их под огнем. Те же правила действуют и при расположении третьих линий. В секторах, которые, по-видимому, представляют особый интерес для противника, в тылу подготовлены очень сильные “контрольные позиции”.

Войска, занимающие вторую и третью линии, должны быть максимально защищены от бомбардировок. Именно поэтому в этих траншеях или совсем рядом с ними должны быть построены укрытия, способные выдержать сильный артиллерийский огонь.

Мы намеренно говорим “внутри или поблизости”, поскольку важно как можно больше скрыть укрытия от противника, и для достижения этого не составит труда построить их немного позади линий траншей, если таким образом можно добиться желаемого результата. Часто это необходимо делать просто для того, чтобы получить более благоприятную почву для возведения укрытия.

Главное, что следует подчеркнуть, - это то, что эти убежища должны быть соединены коммуникационными путями, позволяющими быстро перемещаться от укрытий к линиям траншей.

Во всех трех линиях, когда местность подходящая, расположены наблюдательные пункты, но, как бы хорошо они ни были замаскированы, противник не заставит себя долго ждать, обнаруживая их, и в первой линии наблюдения обычно ведутся с помощью различного рода перископов.

Линии связи. Все траншеи соединены коммуникационными траншеями или *бойо*, которые скрывают от противника передвижения войск. Это просто канавы глубиной около двух ярдов, земля из которых выбрасывается влево и вправо или только с одной стороны. Они следуют зигзагообразной линии, чтобы не подвергаться сквозному обстрелу, или, если они прямые, через определенные промежутки времени защищены земляными заграждениями (*параллелепипедами*).

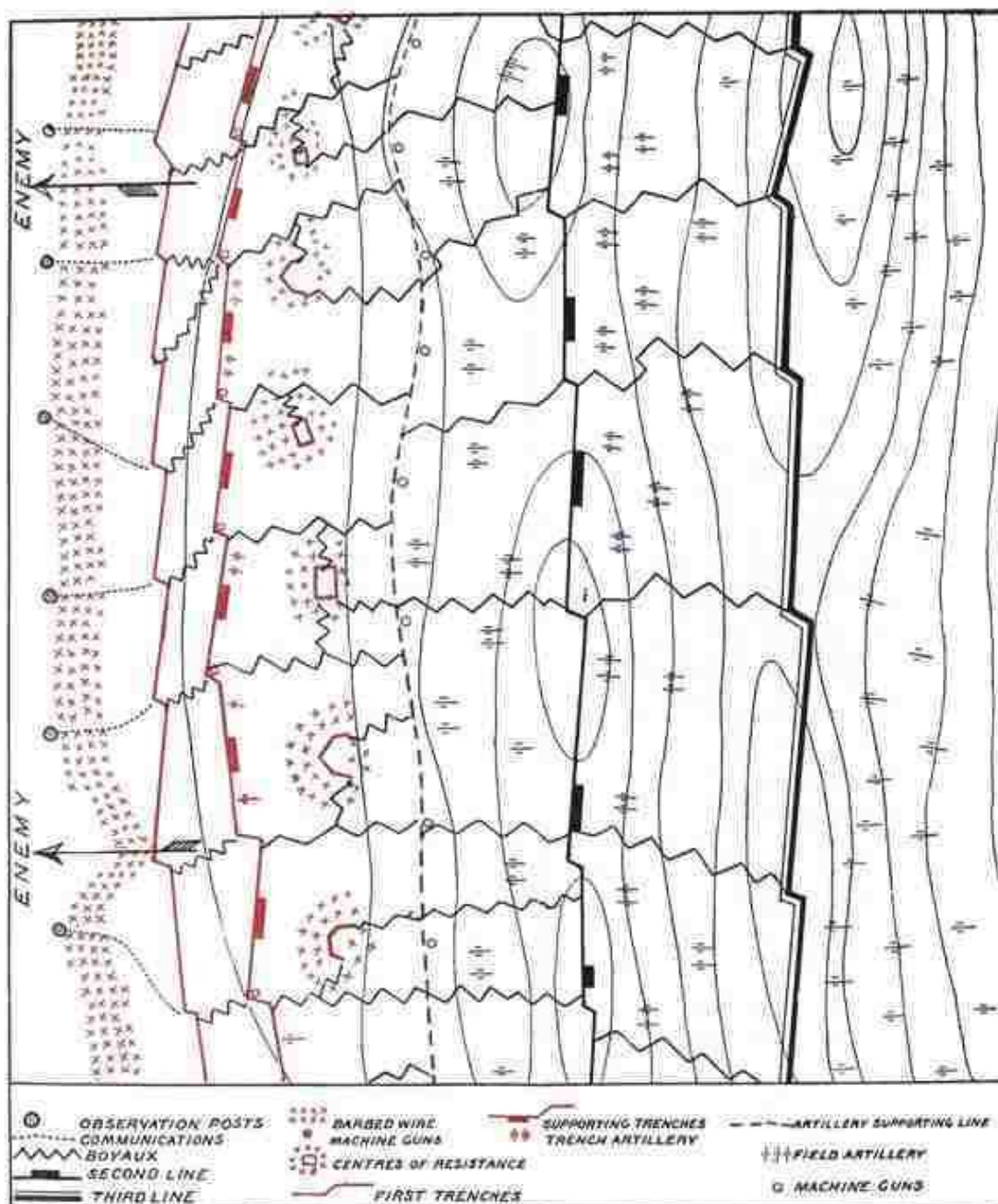


Схема укреплений кампании.

Глубина или ширина этих "каналов" зависит от того, как они будут использоваться. Например, те, которые предназначены для выноса раненых, должны быть глубокими и широкими.

Чтобы исключить препятствия во время атаки и обеспечить свободный и быстрый проход резервам, подбирающимся с тыла, траншей сообщения должно быть очень много. Некоторые из них должны быть предназначены для движения вперед, а некоторые - назад. На каждом из них должно быть указано название или номер, а на концах стрелками должно быть указано направление движения. Таким образом, можно будет избежать путаницы.

Атакующие траншеи. Когда линии противника находятся достаточно далеко друг от друга, невозможно начать атаку, не подтянув пехоту на расстояние удара.

Для этой цели в направлении противника выкапывается достаточное количество бой, начинающихся от передовых траншей, проходящих под проволочными заграждениями и соединяющихся поперечной траншеей на требуемом расстоянии. Это “траншея атаки”, и в надлежащее время в ней делаются шаги, облегчающие отход войск в момент штурма.

Эта работа выполняется ночью и предпочтительно, когда это возможно, войсками, которые не должны принимать участия в атаке. Мужчины приступают к этой работе под прикрытием патрульной охраны.

Артиллерия. Артиллерия, в зависимости от ее размера, размещается между линиями или позади них. Полевые батареи выдвигаются вперед до “линии артиллерийской защиты” и размещаются на позициях для обстрела в любое время определенных участков фронта противника. Они либо закапываются в землю, либо укрываются под казематами, когда последние могут быть скрыты от врага.

Траншейные орудия, как правило, из-за их небольшой дальности размещаются в траншеях первой линии поддержки.

Тяжелая артиллерия, находящаяся дальше всех в тылу, выстраивается эшелонами в соответствии с ее численностью и ролью, отведенной каждой ее части.

Проволочные заграждения. Ширина проволочных заграждений значительно варьируется. Хорошо натянутая проволока предотвращает любую атаку, и ни одна из них не может быть предпринята до тех пор, пока путаница не будет уничтожена. Перед своими новыми рубежами на Эне, где немцы просто удерживают позиции и отказались от всякой мысли о наступлении, они натянули восемь или девять последовательных рядов проволоки, каждый ряд шириной в пятьдесят метров.

Везде, где предполагается только защита, защита проволокой имеет важное значение, но хорошо бы иметь в виду, что слишком большое количество зацеплений может оказаться неудобным во время атаки. Мы видели, что в таких случаях трудность решается путем рытья коммуникационных траншей под проводами.

3. Мины и противоперегрузочные средства. С тех пор как обе стороны окопались, много использовалось мин и контрмин, особенно в 1915 году и части 1916 года.

Цель мины - привести противника во внезапный ужас и беспорядок, одновременно уничтожив передовую траншею или сооружение. Французы рассматривали мину как оружие, с помощью которого можно было бы в определенных точках исправить недостатки их линии.

Они нанесли тяжелые потери обеим сторонам, но сейчас используются не так часто по той очень веской причине, что там, где фронты не претерпевали изменений с 1914 года, почва была настолько сильно нарушена, что было бы абсолютно невозможно произвести необходимые раскопки. Мы просто напомним, что в июне 1917 года британцы перед своим нападением на Мессинес взорвали двадцать мин, каждая из которых содержала двадцать три тысячи килограммов взрывчатки, и поскольку немцы не знали об их конструкции, эффект взрывов был

ужасным, образовав огромные кратеры глубиной семьдесят метров и несколько сотен метров в окружности.

Шахты выкапываются вручную или электрическими дрелями. Недостатком последних является слишком сильный шум. Значительно усовершенствованные системы “постов прослушивания” позволяют обнаруживать операции противника и противодействовать им, и во всех случаях, за исключением Мессины, где британцы пробурили свои галереи на глубине более пятидесяти метров под землей, разминирование проходило с большими трудностями.

Лучший способ нейтрализовать опасность мины, сооружение которой обнаружено, - это добраться до нее как можно быстрее, выкопав “контрмину”, и взорвать ее до того, как у противника появится шанс привести ее в действие. Успех применения такой контрмины называется *камуфляжем*, нанесенным противнику.

По нашему мнению, мины и противоминные средства будут играть все менее и менее важную роль в нынешней войне, но, тем не менее, нашим армиям необходимо будет обеспечить средства для их применения всякий раз, когда командование сочтет это целесообразным.

4. Специальные железнодорожные войска.—Автомобильные перевозки. С начала войны Франция испытывала нехватку специальных технических подразделений, особенно для железных дорог. Ее довоенная система оказалась недостаточной, чтобы справиться с быстрым развитием военных действий и реорганизацией, ставшей необходимой в результате позиционной войны на обширном фронте.

Большая часть служащих железной дороги была первоначально мобилизована для оказания помощи железнодорожным войскам и их усиления. Затем, через несколько месяцев, большое количество этих людей пришлось отправить обратно к их прежним гражданским обязанностям, чтобы обеспечить экономическую жизнь страны.

В то время как сама по себе перевозка войск требует ежедневного расширения наших автомобильных и железнодорожных систем и постоянного внимания к ремонтным работам в зонах боевых действий, промышленные усилия страны по оснащению и вооружению миллионов комбатантов также требуют огромной железнодорожной активности. Поскольку нехватка рабочих препятствует ремонту локомотивов и вагонов, а поставляемого из Америки подвижного состава недостаточно, французы делают все, что в их силах, чтобы поддерживать свои железнодорожные пути в хорошем состоянии.

Следует отметить, что из-за интенсивного и принудительного использования внутренних линий, о которых мы уже упоминали, железные дороги Германии находятся в еще худшем состоянии, чем железные дороги Франции. Из-за нехватки масла и консистентной смазки большая часть их подвижного состава не может быть использована.

Чтобы восполнить нехватку технических войск, Франции пришлось прибегнуть к помощи своих “территориальных частей”, состоящих из непригодных к фронту мужчин, которым, как правило, больше сорока пяти лет, которые, измученные тремя годами войны, неспособны выполнять большую работу.

Этот краткий обзор условий, преобладающих в тылу французского фронта, позволит американцам осознать необходимость организации в очень широком масштабе

специального корпуса железнодорожных перевозок. Не создавая помех движению на основных дорогах Соединенных Штатов, должно быть возможно создать железнодорожные полки, укомплектованные инженерами-строителями, с отдельными подразделениями для строительства путей, эксплуатации поездов и ремонта подвижного состава.

Инженерным полкам также следует предоставить возможность быстро строить полевые казармы всех видов в зонах, опустошенных и покинутых немцами.

Более того, им следует поручить возведение зданий больниц и машин скорой помощи, а также их демонтаж и реконструкцию всякий раз, когда у врага отвоевываются новые территории.

Транспортировка автомобильным транспортом. За исключением непосредственной близости к линиям, где полки все еще используют лошадей для перевозки между лагерями, пунктами расквартирования и базами снабжения, вся перевозка людей и материальных средств, которая не осуществляется по железной дороге, осуществляется автомобилями, количество которых с каждым днем увеличивается.

Увеличилось количество не только железных дорог, ведущих из тыла на фронт, но и линий связи, идущих параллельно фронту. Однако, поскольку их возможности недостаточны для быстрой переброски крупных подразделений с одного участка фронта на другой, автомобили должны быть под рукой в количестве, достаточном для быстрой переброски целого армейского корпуса.

Между линией фронта и тылом должно быть организовано постоянное движение легковых автомобилей, которые выполняли бы задачу доставки свежих войск на линию фронта, а измотанных - в лагерь. Их также можно использовать, и с большой эффективностью, когда обстоятельства на фронте требуют быстрого переброски резервов с различных баз.

Позже мы увидим, как автомобили используются для доставки продовольствия или боеприпасов. Для больниц, машин скорой помощи и перевозки раненых требуется гораздо больше автомобилей.

Потребление бензина, несмотря на пресечение злоупотреблений, которые долгое время были распространены на англо-французском фронте, остается значительным. Франция поставляется им исключительно из Соединенных Штатов и Мексики.

5. Общие замечания по транспортировке. Вопрос о снабжении всех видов будет одной из трудностей, связанных с организацией американских армий на французской земле. Соединенным Штатам придется не просто перебрасывать войска с одного континента на другой, но и переправлять все необходимое для жизнеобеспечения своих армий, их содержания, их вооружения, их артиллерии и т.д., точно так же, как если бы они должны были высадиться в пустынной стране, где не хватало бы самого необходимого для жизни.

Американское правительство и главнокомандующий с самого начала были осведомлены об ожидающих их трудностях, и сразу же после высадки первых войск были начаты очень важные работы по улучшению французских портов высадки и дублированию французских железных дорог там, где это было необходимо. Эта работа активно ведется под руководством американских инженеров.

6. Камуфляж. Все, что касается снаряжения и использования войск, должно быть скрыто, насколько это возможно, от глаз вражеских авиаторов, и различные приспособления, к которым прибегают для этой цели, называются “Камуфляжем” (маскировкой).

Артиллерия, транспортные парки, склады боеприпасов, лагеря, пути сообщения и т.д. Маскируются многими способами по общему принципу, при котором скрываемый объект сливается с оттенком почвы или листвы или сливается с ландшафтом и не бросается в глаза. Покрытия из хвороста или соломы представляют собой более простые, а каркасы, поддерживающие искусственную зелень или раскрашенный холст, - более амбициозные формы камуфляжа. Объекты, неравномерно покрытые краской разных цветов, практически невидимы на определенном расстоянии — прием, заимствованный из “защитной окраски” животного мира.

Батареи муляжей орудий часто используются в этой, как и в прежних войнах, для обмана противника.

Очень важно иметь хорошие наблюдательные пункты в пределах первых линий, откуда оборона противника может просматриваться с помощью мощных полевых биноклей. Для удовлетворения этой потребности были созданы искусственные деревья, камни и т.д., когда природа не смогла их обеспечить.

Камуфляж французской армии был поручен специальному корпусу профессиональных художников, который оказался весьма полезным подразделением, поскольку необходимо, чтобы выполненная работа обманывала не только человеческий глаз, но и чувствительную пластину фотоаппарата.

ГЛАВА IV СОСТАВ И ПРИМЕНЕНИЕ АРТИЛЛЕРИИ

1. Ретроспективный взгляд. Общие соображения.
2. Различные виды артиллерии: Артиллерия армии; Артиллерия армейского корпуса; Артиллерия дивизии; Траншейная артиллерия “Танки” или штурмовая артиллерия.
3. Назначение и использование артиллерии во время боя.
4. Зенитная артиллерия.
5. Выдвижение или изъятие батарей.
6. Заключение.

1. Ретроспективный взгляд. Общие соображения. Во французской армии задолго до войны несколько трезвомыслящих и хорошо информированных людей предвидели необходимость иметь большую, тяжелую полевую артиллерию, подобную немецкой.

Вспомним девиз генерала Петена: “Артиллерия завоевывает позиции, пехота их занимает” — это простое аксиоматическое утверждение, очевидно, заставляет сделать вывод, что армия должна обладать артиллерией, способной эффективно обстреливать все виды укреплений.

К сожалению, мало кого в правительственных или парламентских кругах можно было заставить задуматься о возможности войны; поэтому вопрос о тяжелой артиллерии, хотя и постоянно поднимавшийся в этих кругах, оставался нерешенным.

В 1914 году подавляющее большинство французской нации, включая не только политиков, но и огромное количество армейских офицеров, насмехалось над возможностью войны с Германией. Марокканская путаница, война на Балканах и австрийская захватническая политика не были для них достаточным предупреждением. То, что военная подготовка Франции была совершенно неадекватной и что это было вызвано исключительно летаргией национального разума, сегодня общепризнано. В течение первого года войны мы не только безнадежно уступали в тяжелой артиллерии, но и под Лиллем, Мобежем и Ла-Фером немцы захватили значительное количество наших тяжелых орудий вместе с их боеприпасами и обратили их против нас. К счастью, мы можем утверждать, что они использовали их с очень небольшой выгодой для себя.

До войны существовало всего несколько полков тяжелой артиллерии. На их вооружении было несколько скорострельных 155-мм. Орудия Римайо, которые, хотя и были быстры в действии, имели слишком малую дальность. Другие батареи были вооружены 120-и 155-мм осадными орудиями; хороших типов, но слишком маленького калибра и слишком медлительных в действии. Более того, все эти орудия были предоставлены в распоряжение армий, которые в начале конфликта рассматривали их как резервный запас и держали слишком далеко от полей сражений августа и сентября 1914 года.

Невозможность развить победу на Марне постепенно открыла правительству глаза на необходимость очень крупной, тяжелой артиллерии, но эта необходимость была откровенно признана только осенью 1915 года, и то в значительной степени под влиянием примера, поданного нашими британскими союзниками. Они гораздо быстрее поняли, что никакая победа не будет возможна, если не будет достигнуто превосходство в артиллерии, и со своей обычной холодной решимостью направили все имеющиеся в их распоряжении ресурсы на производство всех видов оружия и гор боеприпасов.

Франция последовала этому примеру.

Достигнутый прогресс позволил нам сначала выстоять против немецкой артиллерии, затем сравняться с ней и, наконец, превзойти ее.

Учитывая ограниченные средства, оставленные Франции вторжением, принимая во внимание захват врагом железных месторождений Лотарингии и ее богатейших угольных шахт, следует признать, что усилия, предпринятые с 1915 по 1917 год, были гигантскими.

2. Различные виды артиллерии. Мы разделим артиллерию на три части: артиллерию армии, армейского корпуса и дивизии.

Артиллерия армии. Сюда входит тяжелая артиллерия всех размеров. Только армейское подразделение располагает орудиями калибра более 155 мм. Состав тяжелой артиллерии в

армии значительно различается, количество различных типов орудий, выделяемых тому или иному роду войск, зависит от обстоятельств и от работы, которую от него ожидается выполнять. Поэтому в соответствии с местными потребностями генералиссимус приказывает перебросить тяжелую артиллерию из одной группы армий в другую. Точно так же главнокомандующий группой армий может, по своему усмотрению, отдавать приказы о такой переброске вооружений в пределах своего подчинения.

Мы находим в армиях гаубицы и минометы следующих размеров: 220, 270, 280, 305, 370, 400 мм. (в дюймах: 8, 10, 11, 12, 14½ и 15½). Скоро у нас будут 520-мм орудия (20½ дюймов). Существуют также полевые орудия калибра 120 и 155 мм. короткие и 155 мм. длинные (5 и 6 дюймов) и морские орудия калибра 19, 100, 240, 274, 305, и 340 мм.

Артиллерией армии командует генерал.

Полевые батареи калибра 120-155 мм. состоят из четырех частей; гаубичные батареи и морские батареи калибра 100 и 190 мм. почти всегда состоят из двух частей. Самые большие минометы и самые тяжелые морские орудия, установленные на железнодорожных тележках, действуют поодиночке, и каждое орудие сопровождается несколькими грузовиками, перевозящими его материалы и боеприпасы.

Артиллерия армейского корпуса. Артиллерией армейского корпуса командует полковник. В ее состав входят две группы по 75 мм. полевые орудия, две группы по 105 (4 дюйма) или 120 (5 дюймов) выстрелов и одна группа по 155 (6 дюймов) скорострельных. Эта артиллерия усиливается, в случае необходимости, тяжелой артиллерией, которой может располагать армия. Полковник, командующий артиллерией, принимает на себя командование всеми батареями любого размера, которые в данный момент предоставлены в распоряжение его армейского корпуса. Ему в высшей степени доверен выбор площадки для размещения батарей, и именно он должен указать, какую роль каждая из них должна сыграть в этом действии. Дивизионные батареи армейского корпуса также находятся под его командованием, по крайней мере, во время подготовки к атакам. Совершенно необходимо, чтобы каждой батарее была назначена своя цель, и категорически запрещается беспорядочно разбрасывать снаряды. Таким образом, удастся избежать дорогостоящих отходов и достичь определенной цели.

Готовясь к своему первому крупному наступлению в секторе Соммы, британцы во время артиллерийской подготовки продолжительностью в несколько дней, которая по интенсивности превосходила любую ранее известную, выпустили огромное количество снарядов. Во время штурма британская пехота проявила неукротимое мужество и захватила несколько важных позиций, но из-за отсутствия надлежащей концентрации огня своей артиллерии на точках, подлежащих уничтожению, их тяжелые потери в людях были слишком большой ценой за достигнутые ими успехи. С тех пор британская артиллерия изменила свои методы и, при содействии непревзойденной авиации, на всем своем Фронте произвела впечатление на немцев мощью и точностью своих орудий.

Артиллерия дивизии. В настоящее время дивизионная артиллерия включает три группы калибра 75 мм (каждая группа состоит из трех батарей по четыре орудия), одну группу из трех батарей по четыре скорострельных 155-мм орудия и одну батарею траншейных орудий, количество и размер которых варьируются. Этой артиллерией командует полковник.

Далее мы поговорим о трудностях, с которыми пришлось столкнуться при продвижении тяжелых орудий по стране, опустошенной немцами в марте 1917 года. 75-миллиметровые. только полевая артиллерия смогла достаточно быстро продвинуться вперед. 105-мм орудия должны были повсюду следовать за войсками и оказывать им помощь до прибытия более тяжелых частей.

На позиции и во время активных действий артиллерия дивизии усиливается артиллерией армейского корпуса и сухопутных войск.

Наибольшая дальность стрельбы полевых орудий составляет 8500 метров.

Дальнобойность гаубиц варьируется от 10 000 до 14 000 метров.

У тяжелых орудий гораздо большая дальность. 380-й, который мы скоро выпустим, отправит снаряд, содержащий 150 килограммов взрывчатки, на расстояние 38 километров.

Траншейная артиллерия. Эта артиллерия включает специальные минометы, стреляющие под большим углом снарядами, содержащими мощные взрывчатые вещества; их наибольшая дальность стрельбы не превышает двух миль. Они в основном используются для разрушения проволочных заграждений, траншей первой линии и блиндажей. Их размер варьируется от 58 до 340 мм.

Снаряды снабжены лопастями, которые сохраняют свое направление в воздухе, поскольку оружие, стреляющее ими, не нарезное. На самом деле это воздушные торпеды, которые чрезвычайно разрушительны для траншей и оборонительных сооружений любого рода.

Армии располагают большим запасом траншейных орудий, распределенных по фронту в зависимости от обстоятельств. Эти батареи обычно размещаются в траншеях первой линии поддержки.

Сейчас также используются малогабаритные минометы, приводимые в действие сжатым воздухом. Их радиус действия ограничен, но на коротких дистанциях это очень надежное и мощное оружие.

Из-за больших трудностей, с которыми они столкнулись при переброске тяжелой артиллерии в горы, итальянцы взяли на вооружение траншейные минометы, которые стреляют очень крупными снарядами на значительное расстояние, и им удалось сконструировать несколько образцов, которые могут выбрасывать тяжелые торпеды на три-четыре километра.

“Танки” (штурмовая артиллерия). Танки впервые были использованы британцами, которым они оказали очень ценную услугу. Они не только оказали большую помощь своей пехоте, но и оказали очень угнетающее воздействие на моральный дух противника.

Их несколько слишком большой вес приводил к тому, что многие из них застревали в илистой и неблагоприятной почве, на которой им приходилось работать. Мы считаем, что от оригинальной модели не отказались, но недавно были построены более легкие модели.

Французы впервые применили танки в своем наступлении на Энну 15 апреля 1917 года. Их машины тогда были не совсем совершенны, и, возможно, из-за ошибочной тактики, их успех не оправдал ожиданий, но в атаке 5 мая с ними лучше обращались, и они доказали свою ценность

в бою. Французские танки с тех пор были усовершенствованы и теперь полностью соответствуют своему назначению.

Важно отметить, что немцы, которые долгое время не одобряли принятие танков на вооружение, вероятно, потому, что управление этими монстрами требует от их экипажей качеств, не всегда встречающихся у бошей, недавно сконструировали некоторые из них. Конечно, они имеют “Колоссальные” масштабы. Мы пока точно не знаем, каких результатов они достигли.

Совсем недавние сообщения показывают, что в наступлении 28 октября к северо-востоку от Суассона французы использовали танки, гораздо более легкие, чем те, что были применены вначале. Опыт прошлой весны позволил использовать их гораздо эффективнее, и первые отчеты показывают, что эти машины, уничтожив многочисленные пулеметные укрытия, уцелевшие от огня артиллерии, значительно облегчили продвижение войск.

Нам кажется, что правильная тактика танков не должна заключаться в продвижении впереди волн пехоты и, таким образом, без пользы для них, препятствовать заградительному огню их собственной артиллерии, но должна заключаться в том, чтобы следовать немного позади первых волн, чтобы завершить уничтожение многочисленных гнезд немецких пулеметов, которые артиллерии не всегда удавалось заставить замолчать, разрушить препятствия и выровнять не полностью разрушенную проволоку.

Короче говоря, миссия танков должна заключаться в поддержке пехоты и расчистке пути для ее продвижения вперед.

3. Назначение и использование артиллерии в бою. Задача полевой артиллерии при подготовке к наступлению состоит в том, чтобы разрушить траншеи первой линии, ходы сообщения и проволочные заграждения, а также установить местонахождение пулеметов и заставить их замолчать через бойницы их укрытий.

Если полевая артиллерия не будет управляться с самой особой тщательностью, она может понести тяжелые потери в пехоте, которые не только прискорбны сами по себе, но и значительно влияют на моральный дух войск.

По той самой причине, что 75 мм. пистолет - это высокоточное оружие, его точность нарушается из-за очень незначительных причин, таких как атмосферные возмущения, а также качество и состояние различных порохов. Офицеры, командующие батареями, сразу по прибытии в новые районы готовят таблицы стрельб с учетом местных условий атмосферы и температуры, чтобы руководить стрельбой в разное время суток. Они также исправляют ошибки, возникающие из-за различных метательных свойств различных порохов. Как правило, все снаряды, принадлежащие к одной партии, дают схожие результаты.

Непосредственно после выхода на позицию полевая артиллерия рассчитывает расстояние, отделяющее ее от различных точек, по которым ей, возможно, придется вести огонь. Он выполняет все запросы пехоты, когда ему сообщают об опасных действиях противника; производит быстрые заградительные удары по обозначенным целям. При заграждении, находясь примерно в ста метрах впереди наступающих, он защищает атакующие волны пехоты. Он увеличивает дальность действия в пропорции по мере продвижения наступления. Группы калибра 105 мм. могут быть с успехом использованы для усиления действия 75 мм. полевой артиллерии.

С тех пор удалось увеличить долю на 155 мм. скорострельные орудия, батареи этого калибра часто вводились для усиления заграждений, поддерживаемых 75-мм орудиями. В недавних операциях на англо-французском фронте эта комбинация часто использовалась в больших масштабах и приводила к катастрофическим последствиям всякий раз, когда вовремя открывался огонь по войскам, собранным для контратаки.

Тяжелая артиллерия выполняет двойную роль. Это артиллерия для разрушения и артиллерия для противодействия; она также ведет нейтрализующий огонь. Он руководствуется информацией, предоставляемой самолетами-разведчиками и воздушными шарами-захватчиками.

Разрушительный огонь ведется по важным блиндажам, блокгаузам, укрытиям для пулеметов и всему, что может задержать продвижение пехоты на фронте противника.

Ответный огонь, управляемый теми же ведомствами, ведется с целью вывести из строя батареи противника. Несомненно, действительно, что тот из двух противников, которому удастся заставить замолчать артиллерию противника, сможет легче собрать свои силы, и во время начала атаки или отражения контратаки задача пехоты будет облегчена в выполнении.

Во время подготовки атак огонь различных артиллерийских установок продолжается в течение семи и даже восьми дней с неослабевающей или даже (при необходимости) возрастающей интенсивностью.

Огонь на нейтрализацию ведется удушающими снарядами. Когда батареи противника были хорошо поражены разрушительным огнем, самый быстрый способ полностью вывести их из строя - это измотать артиллеристов нейтрализующим огнем и таким образом помешать им обслуживать орудия. Даже в противогазонепроницаемых масках мужчины очень скоро выдыхаются из-за того, что им трудно дышать через них. С этой целью бомбардировка удушающими снарядами продолжается в течение нескольких часов.

Например, во время атаки под Краоном 5 мая 1917 года одному из наших французских армейских корпусов противостояли около ста восьмидесяти немецких батарей всех размеров. Наш разрушительный огонь нанес огромный урон этим батареям; но немцы, не потревоженные на своем Восточном фронте, могли в любой момент подтянуть свежие батареи и все еще были в состоянии противостоять нашему продвижению к плоскогорью Краонн.

По всей длине нашего фронта наша артиллерия стреляла удушающими снарядами, и через несколько часов после этого, за исключением четырех или пяти, все немецкие батареи прекратили огонь.

Важность использования удушающих снарядов может быть очень велика.

Недавно в Шампани удушающий снаряд большого размера проник через отверстие, проделанное предыдущим сильным артиллерийским обстрелом, в забетонированный немецкий туннель и взорвался. Этот туннель, в котором находился важный гарнизон, состоящий из двух рот и множества пулеметов, уже сильно пострадал. Его выходы были перекрыты, но он все еще держался.

Все, кроме одного мужчины, задохнулись от газа, прежде чем успели надеть маски. Французский хирург, заглянув через дыру, проделанную снарядом, и не увидев никаких

признаков жизни, прокрался в заполненную трупами галерею и после короткой рекогносцировки дал сигнал ближайшим французским войскам, что они могут занять ее.

Нет ничего необычного в том, что во время крупных атак различные артиллерийские установки располагались в восемь и даже больше рядов, занимая все доступные позиции.

Занятие высоты 304 в августе 1917 года является ярким примером результатов тщательной координации действий различных элементов при подготовке атаки и захвате позиции.

Начав с систематического разрушения оборонительных сооружений противника непрерывными бомбардировками в течение нескольких дней, сопровождавшимися самым тщательным определением местоположения его батарей, с помощью всех возможных средств разведки (таких как беспроволочный телеграф, фотографирование, определение местоположения орудий по свету и звуку, перехват кодовых сигналов, допрос пленных и т.д.), орудия наших контрбатарейных подразделений, должным образом распределив эти различные задачи, преуспели утром 24-го в нейтрализации огня немецкой артиллерии и изматывании защитников высоты 304.

Во время атаки наши боевые самолеты, уводя самолеты противника далеко за их рубежи, позволили нашим самолетам-разведчикам точно направлять огонь наших 75-мм орудий и позволили самолетам, сопровождавшим наступающие волны пехоты, подлетать близко к земле и атаковать противника в его окопах.

Такой координации всех наших усилий объясняется захват наиболее важных позиций с минимальными потерями для наших войск.

У немцев есть способ попытаться вернуть утраченные позиции путем контратак в массовом порядке, что стоило им ужасных потерь. Полевая артиллерия играет важную роль в отражении этих атак, которые обычно пресекаются быстротой и мощностью заградительного огня. Орудия калибра 75 мм. им помогают группы из 105 человек и группы уничтожения из 155 человек, а также контрбатарейный или нейтрализующий огонь из тяжелой артиллерии, в зависимости от необходимости момента.

4. Зенитная артиллерия. Самолеты - самое надежное и эффективное оружие против самолетов и цеппелинов, но невозможно постоянно командовать достаточным количеством машин для предотвращения вторжений противника.

За линиями были размещены специальные секции зенитных орудий различных размеров (75, 47 и 37 мм), установленных на специальных лафетах, позволяющих вести вертикальный огонь. Не вдаваясь в подробности, мы можем сказать, что огонь этих орудий был доведен до такой точности, что, хотя каждый самолет, атакованный таким образом, не может быть уничтожен, снаряды проносятся так близко вокруг них, что они вынуждены улетать со всей скоростью. Каждый месяц этими орудиями сбивается определенное количество самолетов.

Одна из этих секций сбила Цеппелин близ Вердена в феврале 1916 года; другая сбила большой Цеппелин близ Компьена весной 1917 года, возвращавшийся из Англии. Совсем недавно пять цеппелинов, возвращавшихся из налета на Лондон, были сбиты во Франции самолетами и зенитными орудиями. Мы упоминаем эти хорошо известные события как свидетельствующие о неоспоримом превосходстве самолета над дирижаблем, который, повторяем, нес реальную

боевую службу только на море. Они также демонстрируют, что за счет увеличения числа зенитных подразделений как за линией фронта, так и в непосредственной близости от всей линии фронта противника, налеты на открытые населенные пункты могут стать невозможными.

Немцы недавно изобрели новое орудие, вероятно, миномет, которое с большой точностью выбрасывает на большую высоту большое скопление вращающихся огненных шаров, каждый из которых потенциально имеет диаметр пять-шесть футов. Видимый радиус всего скопления примерно такой же, как размах самолета от кончика до кончика. Эти новые снаряды, известные как “пылающий лук”, использовались в основном на британском фронте и, по-видимому, не причинили большого реального ущерба, но если их выпустить в большом количестве по большим тихоходным самолетам, они могут стать опасными.

Бронированные автомобили. На некоторых бронированных автомобилях используются небольшие пушки; на других установлены пулеметы. Они предназначены для того, чтобы в определенных точках приводить вражеские линии в замешательство. Их действия должны быть быстрыми, внезапными и непродолжительными. Их мобильность позволяет им уклоняться от огня артиллерии противника. Эти машины могут быть гораздо полезнее в операциях в открытом поле, чем в позиционной войне. Они будут особенно полезны в качестве подмоги кавалерии, когда последнюю можно будет снова использовать.

Каждый пехотный полк в настоящее время обеспечен подразделением из трех 37-мм пушек, которые, будучи легкими, удобными в перемещении и очень точными, используются главным образом, либо все вместе, либо в пропорции по одной на каждый батальон, против пулеметов. Они были высоко оценены командирами полков; вероятно, большое количество будет распространено, как только их можно будет изготовить.

5. Выдвижение или отвод артиллерии. Одним из наиболее интересных вопросов для формирующейся армии, такой как американская, является вопрос о быстром перемещении тяжелой артиллерии в данный момент.

Мы без колебаний заявляем, что эта проблема далека от полного решения на Западном фронте и что ее изучение и организация будут очень сложной задачей для инженеров, которым поручено ее решение.

Американским инженерам придется отправиться на Западный фронт и своими глазами увидеть все трудности, которые предстоит преодолеть.

Наступать. Весной 1917 года французской армии пришлось преследовать на большом фронте врага, который не только опустошил страну позади себя на глубину от 30 до 35 километров, но и скопил в этой дикой местности все препятствия, какие только могло предложить их богатое воображение.

75 мм. только полевой артиллерии ценой огромных усилий и огромных потерь лошадей удалось, хотя и с некоторым опозданием, остановить продвижение нашей пехоты, которой удалось продвинуться вперед повсюду.

Подразделения для подвоза боеприпасов следовали за своими батареями, но медленнее; и у некоторых батарей, которые ценой больших и непрерывных усилий заняли позиции, не было боеприпасов.

Единственный способ избежать подобных задержек в будущем - держать в резерве дополнительные упряжки лошадей, заменять убитых или помогать батареям и их боевым подразделениям преодолевать самые трудные переходы.

Мы не имеем права подробно описывать здесь трудности, возникшие при продвижении тяжелой артиллерии. Мы были проинформированы о них конфиденциальной запиской от Верховного командования.

Однако, хотя в этой конфиденциальной записке подробно излагаются все возникшие трудности, в ней нет никаких рекомендаций относительно того, что следует делать в подобных случаях в будущем.

Нет абсолютно никаких сомнений в том, что куда бы немцы ни отступали, они будут стремиться создать за собой препятствия, как это было на Сомме и Эне. Поэтому вопрос о продвижении различных артиллерийских орудий должен быть очень тщательно рассмотрен. Необходимо изыскать средства для обеспечения этого, сохраняя при этом в пределах непосредственной досягаемости каждой батареи необходимый запас боеприпасов.

Америка, каким бы значительным ни было ее участие в войне, никогда не сможет мобилизовать больше, чем небольшую часть своего огромного населения. В отличие от Франции, она не будет вынуждена приостанавливать деятельность обычной промышленной и коммерческой жизни. С помощью технических специалистов она преуспеет в обучении всех необходимых специальных войск и в полном снабжении их материальной частью. Она даже сможет одолжить некоторые из них Франции, которая, мобилизовав всех своих способных к обороне мужчин для службы на фронте или в тылу, испытывает большие трудности с набором необходимых ей технических войск.

Проблема быстрого продвижения артиллерии должна быть решена путем увеличения количества дорожных сооружений. Каковы бы ни были встречающиеся трудности и препятствия, создаваемые противником, мы должны быть в состоянии построить с наименьшей возможной потерей времени большие и прочные дороги в достаточном количестве и отремонтировать или построить совершенно новые железнодорожные линии любой ширины.

Отход. Мы всегда должны предвидеть возможность поражения, готовить все, чтобы уменьшить его, и оставлять в руках противника как можно меньше орудий. Эту проблему решить легче, чем проблему продвижения навстречу противнику, и для того, чтобы иметь возможность быстро отвести различную артиллерию, будет достаточно, при подготовке атаки, предусмотреть количество дорог и колеи, необходимых для отвода батарей с фронта.

Эти дороги и железнодорожные линии должны постоянно содержаться в порядке специальными бригадами, а пробоины, проделанные снарядами, должны быть немедленно засыпаны.

На самом деле мы увидим, что безупречный ремонт всех этих путей сообщения тесно связан с поставкой боеприпасов.

6. Заключение. Из только что приведенных нами общих сведений об использовании и задачах артиллерии мы можем сделать следующий вывод:

До конца войны необходимо будет постоянно увеличивать производство орудий всех размеров, особенно самых крупных калибров, и накапливать запас боеприпасов, значительно превышающий фактические потребности. Противник, которому удастся заставить замолчать артиллерию противника, будет уверен в победе и добьется ее без огромных человеческих потерь, которые понесли все участники боевых действий с начала войны.

Можно заметить мимоходом, что в последнее время эти потери значительно сократились благодаря применению более научных методов ведения боевых действий.

Переброска тяжелой артиллерии из одной армии в другую в соответствии с местными потребностями имеет много недостатков. Такая практика не позволяет Верховному командованию вводить противника в заблуждение относительно реальной точки атаки. Если бы артиллерийская подготовка могла поддерживаться с одинаковой интенсивностью в течение равных периодов времени на фронтах нескольких армий, противник, вероятно, не смог бы предвидеть, какая из армий нанесет главный удар, и был бы сильно затруднен в размещении своих резервов.

На 600-километровом фронте никогда не удастся накопить достаточное количество орудий буквально для достижения этой цели, но благодаря постоянному выпуску новых орудий, увеличению числа батарей и большой концентрации артиллерии во многих удаленных друг от друга пунктах противник будет продолжать гадать.

ГЛАВА V СНАБЖЕНИЕ БОЕПРИПАСАМИ

1. Схема организации железной дороги.
2. Организация складов боеприпасов.
3. Территориальные парки. Их организация. Их руководство.
4. Важность поставок боеприпасов.
5. Замена и ремонт пистолетов.
6. Различные виды боеприпасов.

В нынешней войне снабжение боеприпасами всех видов имеет такое большое значение, что мы сочли уместным посвятить этому вопросу специальную главу.

1. Схема организации железной дороги. Согласно инструкциям Генерального штаба, службы тыла направляют необходимые боеприпасы на “распределительные пункты” различных армий. Для каждой армии есть один из них, снабженный необходимыми подъездными путями и верфями, где все люди и материалы, поступающие с тыла, сортируются и распределяются

далее по “конечной зоне” (*zone d'étapes*) или “зоне боевых действий”. Эта зона простирается от распределительного пункта до фронта армии, которую он снабжает. Станции в пределах зоны у железнодорожных развязок, сразу за фронтом, являются “военными терминалами” (*stations têtes d'étapes de guerre*).

От этого краткого очерка организации железных дорог, питающих фронт, мы переходим к рассмотрению военных грузов, которые они перевозят.

2. Организация складов боеприпасов. В тылу каждой армии есть “Главный артиллерийский парк”, расположенный в пункте легкого сообщения с распределительным пунктом и фронтом за ним. Военные железные дороги соединяют его с расположенными дальше “Армейскими парковыми складами”, которые, в свою очередь, аналогичным образом связаны с “Армейскими корпусными парками”, а последние - с “Дивизионными парками”. Таким образом, военные железные дороги веером тянулись от различных баз к фронту, через распределительный пункт за распределительным пунктом.

При транспортировке боеприпасов из внутренних районов страны на фронт различные виды снарядов никогда не смешиваются вместе. Есть поезда с боеприпасами для тяжелых орудий, другие - для полевых орудий.

Боеприпасы перевозятся по железной дороге следующим образом. Снаряды 75 и 105 перевозятся в деревянных ящиках, из которых их извлекают только для того, чтобы поместить в вагоны снабжения, которые доставляют их непосредственно к батареям.

Снаряды для крупнокалиберных орудий перевозятся навалом. Они начинены взрывчаткой, но к ним не прикреплен фульминат.

Партии порошка всех размеров перевозятся в *медных футлярах* для защиты от любого риска случайного взрыва. Распределительная станция отправляет составы с боеприпасами в Основные парки, где они перегружаются на запасные пути.

Затем эти эшелоны распределяются по передовым постам армейских парков, где, в зависимости от обстоятельств, их разгружают для формирования запасов боеприпасов или перераспределяют по паркам армейского корпуса.

В большинстве случаев, когда паркам фронта требуются свежие припасы, эти поезда не разгружаются в армейских парках, а отправляются в парки армейского корпуса.

Там боеприпасы выгружают из вагонов и складывают в разные штабеля, разделенные интервалом в пятьдесят метров: штабеля ящиков для полевой артиллерии, штабеля крупных снарядов, штабеля гильз для фульмината и штабеля ящиков для пороховых мешков.

Паркам армейского корпуса поручено снабжение дивизионных парков, с которыми они связаны небольшими железными дорогами 60-сантиметровой колеи.

3. Дивизионные парки. Поскольку мы взяли дивизию как единое целое и рассмотрели ее составные части, мы также возьмем Дивизионный парк как тип.

Он обладает полной автономией и располагает средствами распределения боеприпасов для артиллерии и пехоты по батареям и полкам дивизии. У него также есть резервные орудия и

оборудование, необходимое для ремонта колес, фургонов, лафетов, тормозов, автомобилей и т.д.

Давайте рассмотрим роль Дивизионного парка в подготовке акции.

Поскольку он постоянно снабжается парком армейского корпуса, в его обязанности входит поддержание достаточного резерва для батарей и полков дивизии. Резерв должен быть полным, когда вот-вот начнется сражение.

Полевая артиллерия и пехота должны снабжаться боеприпасами обозами. На самом деле, как только почва была сильно вспахана снарядами, передвигаться по ней могут только конные повозки. Частая необходимость установки новых аккумуляторов стала причиной значительного сокращения числа составов. Их заменили автомобили, которые проезжают как можно ближе к аккумуляторам. Затем последние высылают свои повозки навстречу автомобилям и доставляют снаряды в пункты, выбранные офицером, командующим батареями.

Боеприпасы для тяжелой артиллерии доставляются по железным дорогам 60-сантиметровой колеи в укрытия батарей, откуда рельсы 40-сантиметровой колеи, оборудованные небольшими ручными тележками, специально разработанными для каждой батареи, доставляют их непосредственно к орудиям. Эти укрытия для снабжения, достаточно прочные, чтобы противостоять артиллерийскому обстрелу противника, сооружаются каждой батареей, как только она завершает строительство и занимает отведенную ей огневую позицию.

Во время подготовки транспортировка припасов не представляет особых трудностей, пока огонь противника не очень сильный. Как только земля начинает разрушаться, должны быть вызваны строительные бригады с целью поддержания в исправности всех путей сообщения. У каждой батареи есть свой собственный организованный запас боеприпасов или укрытие для снабжения, из которого можно достать необходимые снаряды в первые дни операции, и парки стараются всеми возможными способами продолжать пополнять эти запасы.

Боеприпасы для траншейных орудий доставляются ко входу в траншеи аналогичными маленькими железными дорогами с ручным приводом, а патроны и гранаты для пехоты распределяются таким же образом.

Желательно, когда позволяют время и средства, эксплуатировать эти небольшие железные дороги 40-сантиметровой колеи в самих траншеях, когда они достаточно широки для этой цели. Небольшие грузовики, толкаемые мужчинами, доставят торпеды и другие боеприпасы как можно дальше, но когда узость выработок мешает этому, припасы приходится доставлять вручную на самые передовые рубежи. Эту работу, которая является очень трудоемкой, следует, по возможности, поручать людям, набранным из полков в тылу, которые не предназначены для участия в надвигающейся атаке. В течение последнего года североафриканские ослики использовались для перевозки боеприпасов по коммуникационным траншеям. Это выносливые животные, ими легко управлять, и они значительно экономят войскам трудозатраты.

4. Важность поставок боеприпасов. Чтобы дать нашим читателям представление об огромной работе, связанной с транспортировкой боеприпасов, мы приводим некоторые данные, полученные от полевой батареи, действовавшей в первых рядах на Эне в марте и апреле 1917 года.

12 апреля запас боеприпасов этой четырехорудийной батареи составлял 2000 снарядов на орудие; т. е. 8000. Начиная с 15-го числа батарея получала ежедневно 1500 снарядов. 19-го, вечером, осталось только 1700 снарядов. Таким образом, с 12-го по 19-е число батарея выпустила около 3600 снарядов на орудие. Это нормальная цифра, и она объясняет, почему за несколько часов по большому фронту выпускаются миллионы снарядов.

Меры предосторожности. Огромное количество снарядов и припасов всех видов в различных парках не позволяет укрыть их или даже замаскировать, и, чтобы ограничить несчастные случаи, вызванные взрывами, штабеля боеприпасов расположены далеко друг от друга. Чтобы скрыть их от вражеской авиации, на них набрасывают раскрашенные тряпки или траву зеленого или коричневого цвета, чтобы обмануть глаз.

По той или иной причине авиация противника не нанесла большого ущерба нашим различным складам боеприпасов. Ущерб, как правило, ограничивался взрывом штабелей при прямом попадании, хотя в начале операций на Сомме немецкому авиатору удалось полностью уничтожить в тылу английских позиций большой парк снарядов всех видов и размеров.

Союзники также часто становились причиной взрывов немецких складов боеприпасов, но наносимый ущерб, судя по всему, всегда был ограниченным.

5. Замена орудий. Мы только что видели, что некоторые полевые орудия делают до 3600 выстрелов за несколько дней. Это, в сочетании с быстротой стрельбы (иногда пятнадцать выстрелов в минуту во время обстрелов), объясняет быстрый износ ружей, металл которых разлагается от высокой температуры.

Несмотря на качество стали, пистолеты изнашиваются и в конце концов лопаются. Крайне важно заменить те, которые вышли из строя из-за износа или в результате огня противника.

Эта обязанность лежит на Дивизионном парке, который должен иметь резерв, достаточный для всех нужд. Парк также должен быть готов к ремонту всего оружия, которое не настолько серьезно повреждено, чтобы его требовалась отправка обратно в Армейский парк.

Батарея, на расход боеприпасов которой мы ранее ссылались, должна была с 12 по 19 апреля внести следующие изменения:

Огнем противника были выведены из строя два орудия;

Взорвался один пистолет;

Семь орудий пришлось отправить в парки для ремонта их механизмов или лафетов, которые были выведены из строя.

Когда повреждены только механизм, колеса или часть лафета, ремонт производится быстро, но когда орудия взорвались или были разбиты огнем противника, их приходится переделывать.

Короче говоря, батарея из четырех орудий использовала десять орудий за семь дней; но следует отметить, что из этих десяти орудий только три были полностью выведены из строя (два лафета можно было использовать снова), а двум орудиям просто потребовалась замена стволов.

Тем не менее, эти цифры подчеркивают необходимость того, чтобы парки держали под рукой большой запас резервного оружия и содержали мастерские для немедленного ремонта слегка поврежденных образцов.

Замена ружей - это работа, которая может выполняться только на заводах армии. Внутренняя нарезная трубка, нагретая добела, извлекается и заменяется новой трубкой с повторной нарезкой. После этого пушка становится как новенькая, но, если внешняя труба, которая является сопротивляющейся частью пушки, была разбита снарядами, пушка ремонту не подлежит и должна быть отправлена в тыл на переделку.

При самом сильном обстреле замена орудий, выведенных таким образом из строя, заняла не более двух часов.

Изучение приведенных выше деталей покажет необходимость, на случай необходимости интенсивного и постоянного ведения огня, накопления максимально возможного резерва полевых батарей в точках, требующих больших усилий. Когда, как это часто бывает, несколько батарей временно выходят из строя, окружающим батареям придется усилить свой огонь. Заградительный огонь, почти исключительно работа полевой артиллерии, должен быть быстрым, непрерывным, точным и концентрированным.

6. Различные виды боеприпасов. Чтобы избежать задержек при прицеливании и стрельбе, необходимо следить за тем, чтобы доставляемые в батареи боеприпасы всех размеров принадлежали, насколько это возможно, к одному и тому же выпуску, с одних и тех же заводов-изготовителей. Это правило строго соблюдается, за исключением случаев материальной невозможности.

Во Франции парки обычно получают партии по 5000 снарядов, все заряжены на одном заводе и снабжены этикетками, позволяющими артиллеристам убедиться, что снаряды принадлежат к одной партии; заряжены в указанную дату и на указанном заводе.

После нескольких пробных выстрелов командиры батарей увидят эффект от заданного количества снарядов и соответственно наведут свои орудия.

Мы не можем здесь вдаваться в подробности артиллерийской практики. Изучение артиллерии должно начинаться в школах под руководством специалистов; практическое применение должно осуществляться в лагерях. Эти подробные инструкции сейчас даются новобранцам в лагерях Франции и Америки офицерами союзников, которые все приобрели на фронте большой опыт во всем, что касается артиллерии.

Оружие играет преобладающую роль в нынешней войне, и воюющие стороны постоянно совершенствуют его.

В настоящее время французская полевая артиллерия, несомненно, стоит на первом месте по точности и эффективности своих орудий и снарядов, модели которых были приняты на вооружение Соединенными Штатами.

Французская и английская тяжелая артиллерия теперь решительно и во всех отношениях превосходит по качеству немецкую и управляется более умело.

Английская тяжелая артиллерия, всегда поддерживаемая многочисленными отважными летчиками, может вести сосредоточенный огонь с очень высокой степенью интенсивности и эффективности, и мы можем утверждать на основании личной информации, что ни на одном фронте во время этой войны не было такой мощной барабанной стрельбы, как та, что была произведена французской артиллерией между 18 и 22 днями октября 1917 года к северо-востоку от Суассона.

Немцы, которые в начале войны были довольно плохими артиллеристами, улучшили свою технику и особенно методы стрельбы, откровенно переняв их у французской артиллерии. Они обладают тяжелой артиллерией, столь же многочисленной, сколь мощной и разнообразной, и когда им удастся систематизировать свой огонь, его последствия оказываются жестокими.

По этой причине мы закончим эту главу повторением:

Пусть у нас будет еще больше пушек, еще больше боеприпасов и еще больше самолетов для поддержки нашей артиллерии.

ГЛАВА VI ПЕХОТА

1. Вооружение пехоты: винтовка; пулемет; ружейно-пулеметная установка; штык-нож; граната; шанцевый нож; автоматический пистолет.
2. Инструктаж войск. Обязанности офицеров. “Ударные отряды”.
3. Пехота дивизии: фронт; занятые позиции; штурмующие войска; оккупационные войска; наступательные или оборонительные бои; подготовка атак; длительные бои; командные пункты; сигнализация; батальоны и роты; младшие штабы.
4. Несколько слов о кавалерии.

1. Вооружение пехоты. Эта война полностью трансформировала вооружение и, следовательно, изменила методы ведения боя пехоты.

Винтовка. В 1914 году французский солдат был вооружен винтовкой образца 1886 года, не переделанной; *то есть* повторяющимся пистолетом с ручным магазином. Это было превосходное оружие, которым пользовались долгое время, но слишком многие из них потеряли свою точность из-за износа. С 1914 года эти винтовки были заменены другими винтовками той же модели, оснащенными зарядными обоймами.

Пулеметы. Вначале количество пулеметов составляло шесть на пехотный полк. В течение длительного времени их распределяли из расчета по два на батальон; затем было решено сформировать из них батарею под командованием полковника.

Это ограничение в шесть пулеметов на полк ставило Францию в очень невыгодное положение по сравнению с немцами, у которых были резервы в виде пулеметных рот в каждой дивизии.

Первые сражения показали, какую важную роль играют пулеметы, и Франция приготовилась производить их в большом количестве. Однако долгое время она оставалась в состоянии неполноценности в этом отношении из-за достижений немцев в технике, а также из-за того, что из трех различных принятых и сконструированных моделей две были недостаточно прочными, чтобы выдержать позиционную войну. Эти модели дали неутешительные результаты, но теперь зло устранено.

Каждая пулеметная рота в настоящее время обеспечена шестнадцатью орудиями - число, которое, как мы полагаем, было принято для пулеметной роты в Америке. Поскольку Франция сейчас обладает превосходными образцами, войска Соединенных Штатов, у которых уже до войны было хорошее оружие, несомненно, получают эффективное вооружение. В этой войне необходимо, чтобы составные части пулемета и боеприпасы к нему были удобны для транспортировки.

Несмотря на снижение эффективности, немцы все еще могут увеличить количество своих пулеметов, и они рассматривают возможность увеличения их количества с двадцати четырех до тридцати четырех на роту. По всей вероятности, союзникам очень скоро придется усилить свои собственные пулеметные батареи. Батарея редко может вести огонь из всех своих орудий одновременно, потому что они слишком нагреваются после отстрела примерно пятисот выстрелов, а также потому, что их, особенно при стрельбе по раскисшей местности, может заклинивать, и, таким образом, они останутся неработоспособными до тех пор, пока артиллеристы не приведут их в рабочее состояние.

По этим причинам довоенный устав предписывал, чтобы пулеметы работали парами, чтобы один всегда был готов открыть огонь, если другой по какой-либо причине выйдет из строя.

Это правило по-прежнему соблюдается, но только настолько, насколько позволяют обстоятельства. В экстренных случаях, например, когда необходимо отразить атаку, становится необходимым одновременное использование всех орудий, особенно против врага, обладающего превосходящим количеством аналогичных орудий.

Каждая воюющая сторона захватила у врага много пулеметов и боеприпасов. Таким образом, Франция располагает полными немецкими батареями, а Германия располагает как французскими, так и английскими батареями.

Принципиальное конструктивное различие между немецкими и французскими пулеметами состоит в механизме охлаждения орудий; немцы используют для этой цели водяную циркуляцию, а французы воздушную.

Чтобы избежать серьезных ожогов в результате соприкосновения со стволами орудий, артиллеристы носят перчатки, покрытые очень толстой стальной кольчугой.

Мы видели фотографии американских пулеметных батарей, перевозимых на мотоциклах. Французы больше не используют этот метод, и хотя он, возможно, отлично зарекомендовал себя в Мексике, на французском фронте он совершенно непрактичен.

Местность на большом расстоянии позади линий обороны была настолько изрыта и стала непроходимой в результате длительных бомбардировок, что автомобили не могут проехать. Транспортные средства, запряженные лошадьми, могут подъехать гораздо ближе, но у

входа в траншеи сообщения приходится отказаться даже от вьючного транспорта, и с этого момента (за неимением таких новейших устройств, как узкоколейные гусеницы с ручным приводом или вьючные ослы) все военное имущество должно продвигаться к передовым позициям на спинах солдат. В случае продвижения за пределы фронта трудности удвоились бы, поскольку пришлось бы преодолевать опустошенную территорию в тылу противника.

Таким образом, транспортировка вьюков лучше всего подходит для пулеметных батарей и их припасов. Там, где количество лошадей или мулов недостаточно, могут использоваться легкие повозки, каждая из которых запряжена одним животным; особенно для пулеметных отделений, которые должны занять более или менее постоянные позиции.

Чтобы компенсировать свои потери, Германия постоянно увеличивала количество своих пулеметов, используя их как оборонительное оружие, чтобы сдерживать продвижение противника и давать себе возможность удерживать свои позиции небольшим количеством людей.

Германия без колебаний жертвует пулеметами, чтобы выиграть время, и немецких пулеметчиков часто находили в их укрытиях прикованными к своим орудиям и поэтому обязанными обслуживать их до тех пор, пока враг не убьет или не освободит.

Пулеметы и гранаты, безусловно, являются самым мощным оружием против атакующих волн. Самолеты-разведчики редко обнаруживают все многочисленные пулеметные укрытия. Некоторые из них всегда остаются после обстрела, чтобы проявить активность во время атаки пехоты.

Британцы очень эффективно использовали свои танки для уничтожения этих оставшихся пулеметных точек. Французы начали использовать их с выгодой. Американцы, вступающие в войну после того, как они будут доведены до совершенства, и использующие опыт своих союзников, смогут по прибытии на фронт использовать хорошо спроектированные и сконструированные танки для поддержки своей пехоты. Танки будут становиться все более и более незаменимым оружием, и их повсеместное использование избавит пехоту от тяжелых человеческих потерь. Теперь у немцев они есть.

Винтовка-пулемет. В 1916 году на вооружение пехоты было добавлено новое оружие. Это винтовка-пулемет, которую не следует путать с автоматической винтовкой (repeating rifle).

Намного легче пулемета, его носит и обслуживает только один человек, его легко перемещать, и при правильном использовании он является наиболее опасным оружием.

Чтобы выстрелить, мужчина ложится (по возможности за укрытием) и поднимает приклад к плечу, при этом цевье ружья опирается на очень короткую вилку. Винтовки-пулеметы используются в основном против пулеметов.

Существует несколько типов винтовок-пулеметов. Лучшим, без сомнения, является тот, который снабжен пластиной, содержащей двадцать пять патронов, которая поворачивает вокруг вертикальной оси заднюю часть пистолета и стреляет двадцатью пятью патронами. При каждом выстреле пластина совершает $1/25$ оборота и сбрасывает новый патрон в ствол. Когда тарелка пуста, ее немедленно вынимают и заменяют другой, которая была загружена ранее.

Опыт показывает, что винтовки-пулеметы дают хорошие результаты только в руках хладнокровных и дальновидных людей, хорошо знакомых с управлением ими, но они не так хороши, как обычные винтовки в руках африканских войск.

Штык. Вся пехота использует штык, оружие, которое полностью сохранило свое значение в нынешней войне. Французские и русские солдаты опаснее всего обращаются со штыком. Немцы не так искусны в его использовании.



Urtebize

29 января 1917 г. 12.30 пополудни

Солдаты должны пройти очень подробный и доскональный инструктаж по применению штыкового боя, но поскольку американские войска располагают очень полным руководством по этому предмету, мы не будем на нем останавливаться.

Гранаты. Новым оружием (или, скорее, возрожденным старым), которое играет очень важную роль в действиях пехоты, является граната. Существует много типов, но их можно классифицировать как наступательные или оборонительные гранаты. Первые не так разрушительны, как вторые. Они легче, могут быть переброшены на большее расстояние и используются для того, чтобы помешать противнику выйти из своих блиндажей и траншей, когда нападающие доберутся до них. Защитные гранаты, обладающие чрезвычайно разрушительным действием, используются против атакующих или контратакующих войск. Некоторые бросаются вручную, другие - из винтовки. Хорошо обученные солдаты могут бросать гранаты на расстояние пятидесяти-пятидесяти пяти метров.

Винтовочные гранаты бросаются за счет движущей силы обычного патрона. Специальное приспособление на дуле пистолета, так сказать, взводит курок гранаты, поскольку пуля выталкивает ее из ствола, так что она взрывается при ударе о землю. Он проникает дальше, чем ручная граната.

Недавно генерал Першинг справедливо подчеркнул необходимость совершенствования меткой стрельбы новобранцев. К этому мастерству владения штыком, которое придает солдату уверенность в себе, гибкость и проворство (качества, которые немцам нелегко приобрести), следует добавить тщательную тренировку в метании гранат - виде спорта, который быстро увлекает тех, кто им занимается. Отличные результаты обеспечиваются призами за стрельбу из гранатомета, как на дистанции, так и в меткости. Французский солдат довольствуется малым, и простое предложение нескольких сигар или пачек сигарет лучшим метателям привело к замечательным результатам в этой области.

Мы считаем, что у немцев нет причин поздравлять себя с тем, что они первыми вновь начали использовать гранаты на войне, потому что это оружие, требующее ума и мастерства в обращении. Брошенный ловкими французами или спортсменами вроде британцев, он гораздо опаснее, чем в руках тупоголовых, пассивных немецких солдат. Мы уверены, что американские войска будут использовать гранату с таким же мастерством, как и их союзники.

Траншейные ножи. Окопный бой - это бой до победного конца, и это потребовало использования прочного ножа. В руках свирепых, решительных людей это страшное оружие, к которому часто прибегают в ограниченном пространстве траншей, туннелей и блиндажей, где штыки не могут быть использованы. Африканские войска очень любят эти ножи, и поскольку немцы хорошо знают об этом факте, они никогда не сдаются африканским войскам, и драки между этими воюющими сторонами всегда отдают дикостью.

Из-за своего страха перед ножами и кинжалами немцы объявили их использование бесчеловечным и расстреляли многих заключенных, у которых были найдены кинжалы. Таким образом, войскам, вынужденным сдаться (и, возможно, самым храбрым войскам придется это сделать), желательно своевременно выбросить свои кинжалы.

Автоматические пистолеты. У офицеров и унтер-офицеров есть только автоматы, но мы хотели бы, чтобы они выдавались пехоте, поскольку они *наиболее полезны в рукопашных схватках*.

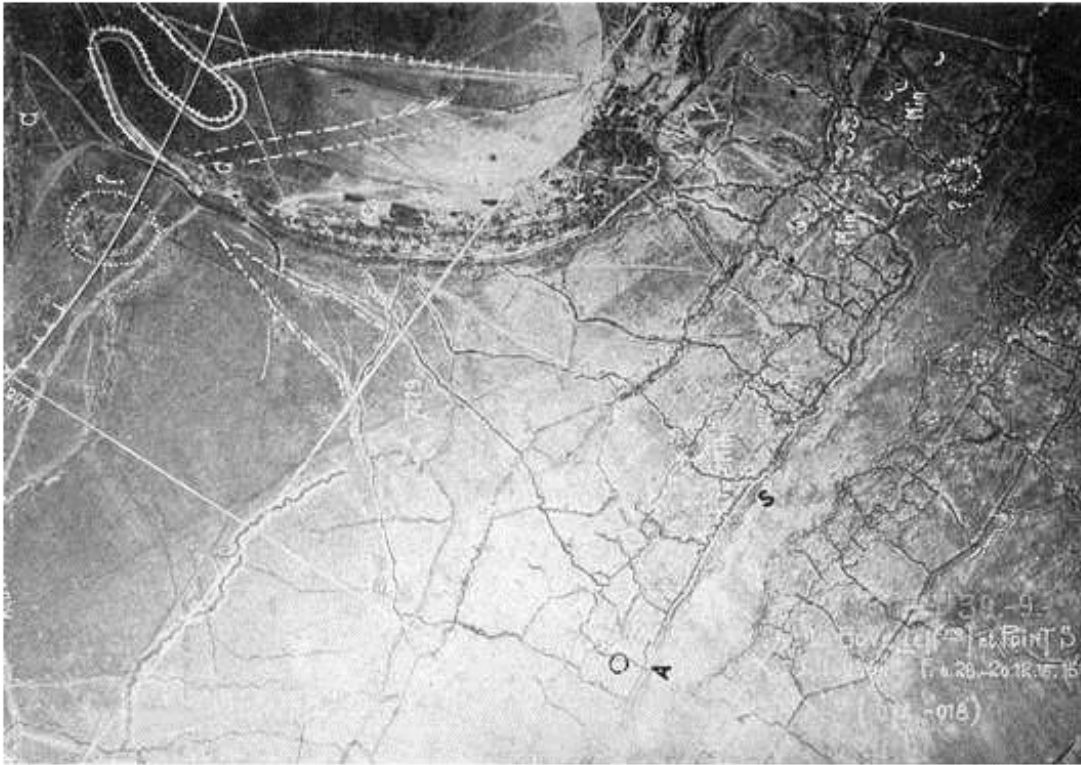
Использование различных видов оружия, названных выше, потребовало разделения роты на гренадеров, пулеметчиков и легкую пехоту. Последние сражаются, в частности, обычными винтовками, штыками и кинжалами.

Когда позволяют обстоятельства, было бы целесообразно обучать всех солдат роты владению всеми видами оружия, одного за другим, чтобы иметь возможность восстановить после и даже во время боя точное соотношение специалистов. Была слишком велика тенденция пренебрегать стрельбой. Солдаты не должны упускать случая усовершенствовать себя в обращении с винтовкой, которая остается основным оружием пехоты. Его значение будет еще больше в открытой войне.

2. Инструкция. Чтобы быть хорошим пехотинцем, мужчина должен быть очень энергичным, достаточно молодым, не старше тридцати пяти, хорошо откормленным и хорошо обученным.

Индивидуальный инструктаж должен быть как можно более тщательным и доведенным до совершенства перед отправкой человека на фронт.

Теоретическое обучение войск должно быть завершено до того, как им можно будет поручить оборону сектора, и только на передовой и перед лицом врага они могут приобрести практический опыт. Чем тщательнее они будут разбираться в теоретических деталях, тем скорее рота и батальон станут хорошими боевыми единицами.



La Bovelle

20 декабря 1916 года, 23 часа пополудни

Дух инициативы следует особенно поощрять в каждом солдате, поскольку в нынешней войне у каждого человека есть индивидуальная роль, которую он должен сыграть, в соответствии со своими обязанностями, своим званием и своим оружием. Во время настоящих боевых действий солдат мало может полагаться на руководство своих начальников, от которых ожидают, что они просто подадут пример и которые часто стреляют первыми.

Обязанности должностных лиц. Прежде чем отдать приказ своим солдатам наступать и оставаясь в окопах, офицеры при содействии своих унтер-офицеров должны, когда позволяют время и обстоятельства, постараться полностью объяснить каждому солдату, какие цели должны быть достигнуты и какие средства следует использовать. Ни одной деталью не следует пренебрегать.

Обязанности майора будут заключаться в том, чтобы очень четко обозначить направления, закрепленные за каждой из его рот, цели, которых они должны достичь, и маршруты, по которым они должны следовать. Штурм обычно проводится несколькими волнами, поэтому

порядок отхода, расстояние, которое необходимо выдерживать между последовательными волнами, место дислокации резервов и, при необходимости, инструкции относительно соединения и переформирования частей различных ротформируют так много моментов, которые должны быть согласованы заранее в мельчайших деталях. Майор должен будет заранее решить, как батальон, а также несколько рот будут удерживать цели после их захвата, как они будут организовывать эти цели в кратчайшие возможные сроки и как они будут противостоять контратакам. Офицеры, командующие батальонами и ротами, не должны забывать, что после начала боевых действий, а часто даже до их начала, все коммуникации становятся затруднительными, а зачастую и невозможными, и что, следовательно, все возможные варианты развития событий в рамках полученных приказов должны были быть тщательно изучены заранее. Поэтому необходимо давать каждому мужчине подробные инструкции.

Эта выдержка из письма, найденного у французского капитана, убитого на Маасе, даст молодым и неопытным офицерам хорошее представление о мыслях, которые должны занимать разум эффективного командира.

“Я один, - писал он, “ в этом подземном убежище, все еще пропитанном отвратительной атмосферой немцев, где во всех направлениях разбросаны свидетельства беспорядочного бегства, печенье, окровавленные тряпки, перепачканные письма, биография Гинденбурга и т.д. Я один после того, как сменил роту, предпринявшую атаку. Я один, без совета, если я колеблюсь, без помощи, если я ослабею, в этой захваченной траншее, которая наполовину разрушена. Мои двести человек слепо наступают, не зная, что их окружает, не зная, что делать. Их вид восстанавливает мою убывающую энергию. Я должен подумать за них и привести все в порядок до рассвета. Я смотрю на часы: полночь.

Вот Вождь, настоящий вождь! Он выходит; до рассвета он инспектирует свой сектор, он заставляет своих людей работать. Каждому он дает задание; он стимулирует их, не дает им заснуть и не щадит себя. Он может рассчитывать на то, что все его подчиненные сделают все возможное, и на рассвете, если обстрел возобновится, если начнется контратака, траншея будет готова; потери уменьшатся; сопротивление станет возможным. Именно такими методами, благодаря постоянному сотрудничеству офицера и его людей, армия совершает удивительные подвиги. Именно это постоянное сотрудничество, это понимание долга самым скромным лидером позволило нам выстоять под Верденом.

Самые сложные миссии следует поручать тем, кто, как известно, обладает наилучшей квалификацией для их выполнения.

Как только будет подан сигнал к атаке, у офицеров и унтер-офицеров вряд ли найдется какой-либо другой способ обеспечить выполнение своих приказов, кроме как подать пример своим солдатам.

Мы пользуемся случаем, чтобы выразить глубокое почтение нижестоящим офицерам французской армии. Они действительно были и останутся героями этой войны. С августа 1914 года они пали на поле чести не тысячами, а десятками тысяч. Никогда, даже в самых критических обстоятельствах, их боевой дух ни на мгновение не ослабевал. Во все времена находили людей, столь же храбрых, как и их предшественники, которые занимали места тех, кто так героически (я хотел сказать, так бодро) шел навстречу смерти. Пожертвовав своими

жизнями ради своей страны, они не только подали пример офицерам своих союзников, но и дали последним время сформироваться и обучиться, и я могу честно сказать, сравняться с ними. Храбрость, проявленная пехотными офицерами английской, итальянской и русской армий, находится на одном уровне с храбростью французских офицеров, и я уверен, что в скором времени американские офицеры покажут, что достойны такого же приговора.



К югу от фермы Ла Бовель

29 января 1917 г. 12.30 пополудни

Наши офицеры всегда и с самого первого дня войны неизменно маршировали впереди своих солдат, ведя их прямо на врага. Они продвигались сквозь самую интенсивную завесу огня; они подставляли себя под огонь бесчисленных пулеметов; они были мишенями для винтовок и гранат. Тысячи были убиты; ни один не колебался, ни один не повернул назад. Офицеры союзников проявили ту же отвагу.

А как же немецкие офицеры? Можно ли не сравнивать их отношение с нашим собственным? Немецкие офицеры стараются как можно дольше сохранять в укрытии своих драгоценных людей, которые, по их собственным оценкам, так сильно превосходят своих солдат, и когда они набираются смелости выйти на открытое место, они довольствуются тем, что следуют за своими войсками с револьверами в руках, требуя повиновения.

Мы хотим воспроизвести здесь две или три цитаты, взятые наугад из тысячи подобных, опубликованных в официальном журнале Французской Республики, официальном органе французского правительства, чтобы дать яркую иллюстрацию того, как офицеры должны понимать свои обязанности:

1 сентября 1914 года *майор Паризо де ла Буас* сказал своим егерям: “Даю вам слово чести, пока один из нас остается в живых, враг не пройдет”. Несмотря на тяжелые потери, хотя он был почти

окружен, он вывел свои войска и продолжил бой. Перевал Мандрей, который он защищал, остается французским!

Капитан Робер Дюбарль. “Живой пример бесстрастия под огнем, презрения к опасности, энергии и инициативы”.

Капитан Мазард—11-й егерский полк. “Великолепный офицер, уже отмеченный в приказе по дивизии, армейскому корпусу и всей армии. С 29 июня по 14 июля 1915 года он проявил храбрость героя. Когда он вел своих егерей на высоту *Сиди Брахим* в атаку на лес, он был остановлен проволочными заграждениями в 50 метрах от его края. Он удерживал линию атаки в течение 36 часов, лицом к лицу с врагом, отразил контратаку и изрешетил вражеские позиции пулями и гранатами. Он отступил только по приказу, забрав всех своих раненых и тела убитых офицеров. В него стреляли, и он скончался от полученных ран”.



К западу от Эйлла

24 апреля 1917 года, 10.00 УТРА

Капитан Пьер Мерсье—67-й егерский батальон. “Ему была поручена миссия по защите прохода через мост, и он поддерживал свою роту под интенсивным огнем. Обойденный с фланга как справа, так и слева, он без колебаний атаковал врага, значительно превосходящего его численностью, и был смертельно ранен, сказав своим людям: “Мы выполнили свой долг”.

Место не позволяет нам приводить более многочисленные цитаты, но мы думаем, что американской армии было бы полезно получить протоколы войны, выбрать из них самые блестящие цитаты французской и английской армий, перевести их и широко распространить

среди американских войск. Ничто не могло бы быть более поучительным для офицеров, ничто не могло бы лучше разжечь их огонь, ничто не внушило бы им большего желания подражать своим товарищам в армиях союзников. Пример героизма заразителен для молодых людей.

Ударные отряды (*Stosstruppen*). Постоянные неудачи немецких атак или контратак на протяжении более года привели их к созданию того, что они называют *Stosstruppen*.

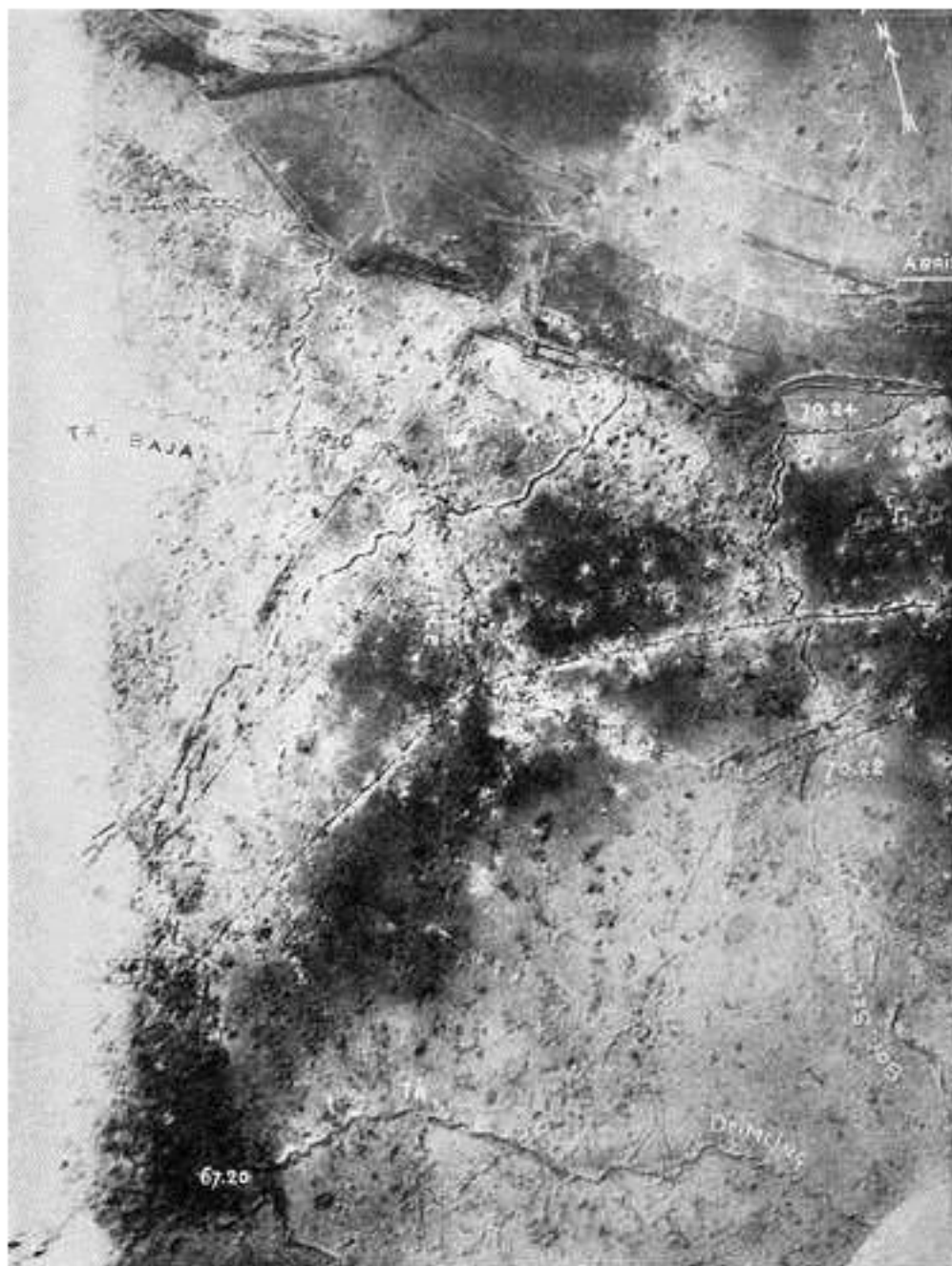
Новобранцам немецкой армии сильно не хватало качества — немецкому солдату в лучшем случае не хватает инициативы. Поэтому Верховное командование прибегло к отбору лучших элементов, которые можно было найти в некоторых из их дивизий, для формирования батальонов или рот для штурма.

Обещания получать лучшее и более обильное питание, чем то, которое давалось другим войскам (настолько важен вопрос питания для немецкого солдата, который с 1916 года находится на несколько скудном пайке) было достаточно, чтобы привлечь добровольцев в эти роты.

Эти специальные войска освобождены от работы в окопах и выдвигаются на рубежи только при необходимости. В таких случаях они рассредоточиваются по всему фронту наступления с целью подбодрить своим примером не столь хорошо организованные элементы.

Немцы, которые после русской революции получили возможность отозвать лучшие части из своих дивизий на Восточном фронте, в июне и июле 1917 года часто использовали свои *Стосструппены* в контратаках в Артуа и в отчаянных и ежедневных атаках на Шмен-де-Дам, но результат был далек от ожиданий.

The *Стосструппены*, вынужденные, как и обычные войска, атаковать слишком сомкнутыми рядами, представляют собой прекрасную мишень для артиллерии и пулеметов, и в девяти случаях из десяти их натиск останавливают до того, как они успевают вступить в рукопашную схватку.



La Bovelle

5 мая 1917 г. 10.30 утра

Мы задаемся вопросом, чего смогут добиться немецкие дивизии на Русском фронте без своих лучших и сильнейших частей, когда Русская армия сплотится и вновь всерьез вступит в войну.

3. Назначение и использование пехоты в дивизии. Мы заявляли, что дивизия включает в себя три или четыре полка. Теперь мы остановимся подробнее на расположении дивизии, состоящей из двух бригад по два полка в каждой. Представляется несомненным, что именно

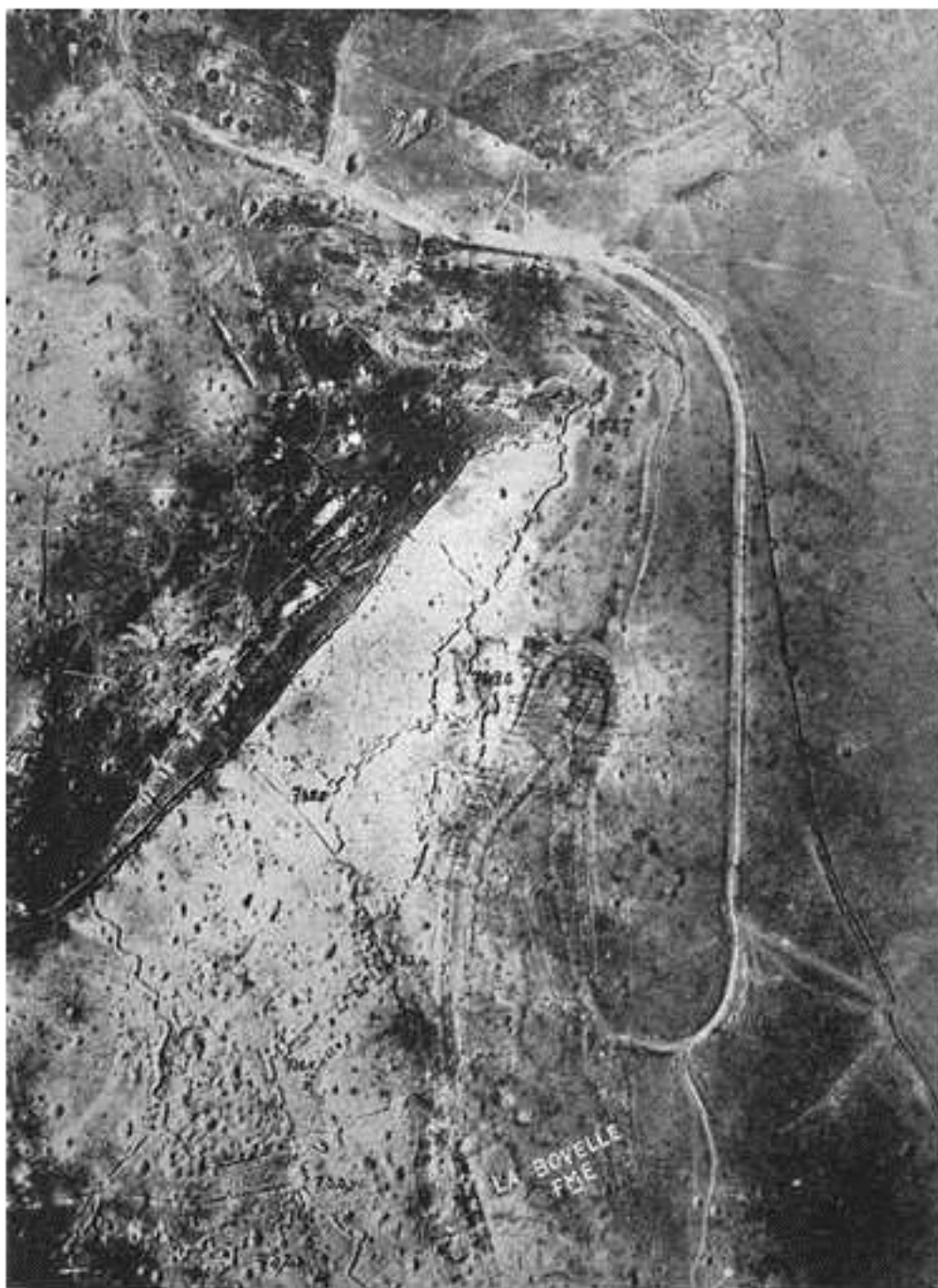
этот тип будет принят на вооружение американской армией, которая располагает достаточным количеством людей для такого нормального формирования дивизии.

Фронт дивизии. Фронт дивизии в позиционной войне очень разнообразен по протяженности. Занятие сильных укреплений, позволяющих укрыть резервы от огня противника, позволяет расширить фронт, особенно если армия остается в обороне.

Однако, как только дивизия переходит в наступление, ее фронт сокращается до таких размеров, которые позволяют предпринять энергичные усилия. Фронт дивизии в открытом поле был зафиксирован на высоте от 1800 до 2000 метров. Операции 1914 года показали, что фронты всегда были длиннее этого, а часто и в два раза длиннее, и, возможно, так будет продолжаться и в будущем, если возобновится война в открытую; но до тех пор, пока война остается окопной, будет очень опасно не ограничивать фронты, особенно во время наступления. Это общепризнанная истина, и наблюдается растущая тенденция, особенно в британской армии, сокращать фронт атаки дивизии.

Диспозиции. Наиболее логичный способ расположения войск дивизии на поле боя всегда будет заключаться в соединении двух бригад бок о бок, а в бригадах - в соединении полков бок о бок.

Каждая дивизия, бригада, полк и даже батальон должны составлять резервы либо для обеспечения успеха, либо для защиты от возможных неудач в своем наступлении. В этой позиционной войне, возможно, даже в большей степени, чем в войне в движении, необходимость всегда иметь войска под рукой, готовые отразить контратаки, является императивной, поскольку за каждым отражением следует занятие противником части линии обороны, которую позже пришлось бы отбивать с большими потерями, если бы у противника было время там организовать.



К северу от Ла -Бовель

24 апреля 1917 года, 10 часов утра

Расположение частей в глубине позволяет командованию, когда линии обороны искусно построены и их взаимодействие хорошо обеспечено, держать лишь несколько человек в местах, подвергающихся сильным бомбардировкам, и укрывать большую часть войск там, где они не могут быть ранены.

Изучение последних крупных операций, особенно на британском фронте, показывает, что опыт и подготовка, полученные британскими войсками в полевых условиях, а также сплоченность

их артиллерии и пехоты вынудили немцев отказаться от своего метода распределения сил в 1916 году и принять совершенно иную систему ведения боевых действий.

В битве на дороге Ипр-Менин немцы развернули три дивизии на очень узком фронте, с тремя батальонами, по одному от каждой дивизии, на первой линии.

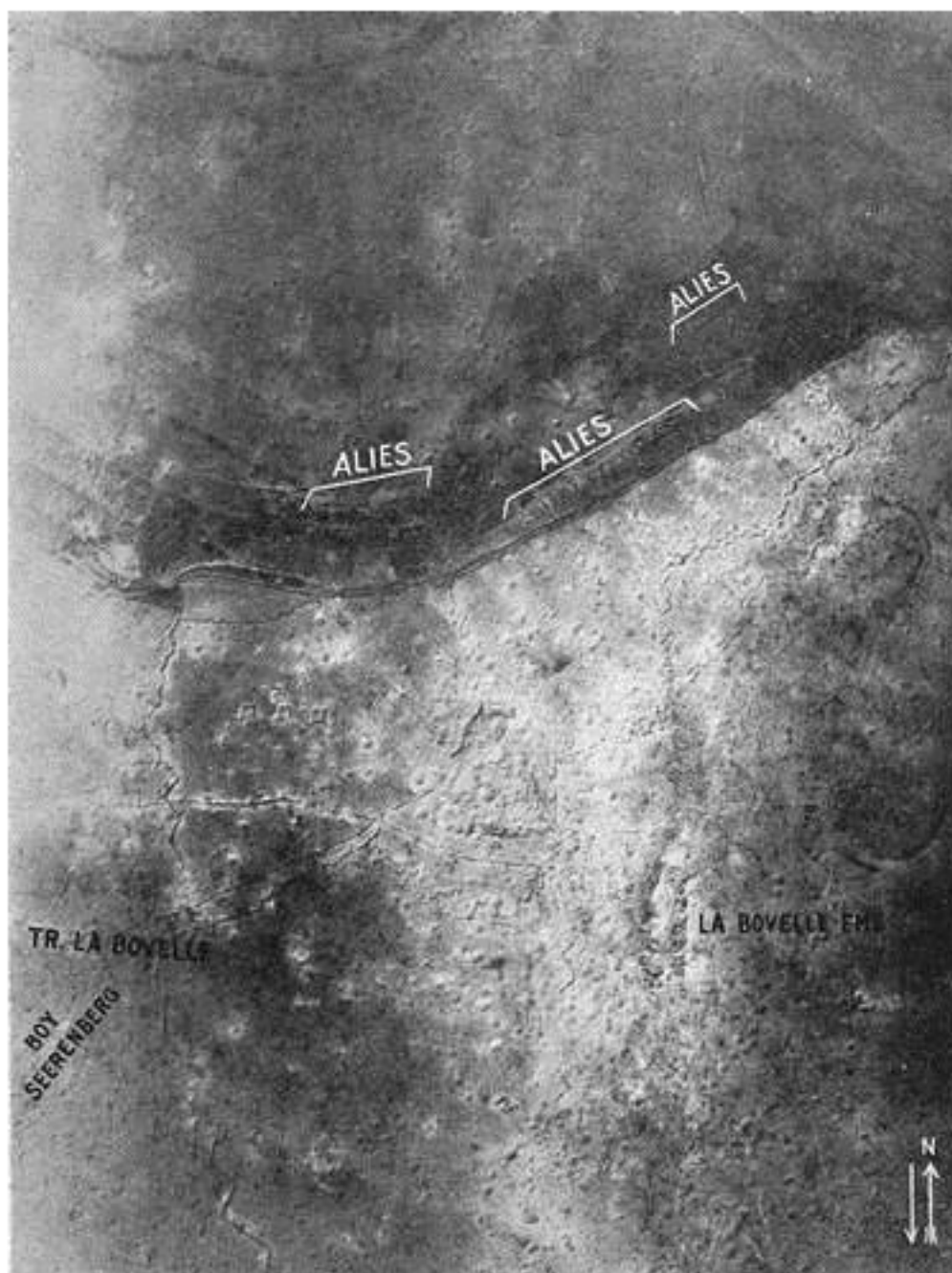
Непосредственно за каждым передовым батальоном был размещен второй для его поддержки. Два других батальона каждого полка из четырех батальонных соединений и третий батальон из трех батальонных полков находились в глубоком резерве, чтобы попытаться сдержать продвижение англичан и провести детальные контратаки.

Позади этих штурмовых подразделений специальные войска, тщательно отобранные, составляли общий резерв, ожидая в очень надежных укрытиях, где они были защищены от обстрела тяжелой артиллерией. Эти резервы использовались, когда дивизиям первой линии не удавалось сдержать продвижение противника или когда был шанс вернуть утраченные позиции путем ожесточенных контратак.

Естественным следствием этого нового распределения немецких войск является то, что для успешного противодействия ему необходимо использовать очень узкие фронты. Силы, достаточно сильные, чтобы дать отпор врагу, и не оставляющие времени вспомогательным батальонам на эффективное взаимодействие, должны быть размещены на первой линии. Первые линии должны быть подкреплены резервами, достаточно сильными, чтобы противостоять резервам противника без потери времени. Общий резерв должен быть в готовности в количестве, достаточном для удержания завоеванных позиций против всех контратак, которые могут быть предприняты общими резервами немцев.

Последние операции октября показывают, что эти диспозиции действуют теперь во всех армиях.

Защищаться. Мы только что объяснили диспозицию, которую немцам пришлось принять в обороне, и мы думаем, что все стороны волей-неволей будут вынуждены принять несколько аналогичное распределение.



La Bovelle

5 мая 1917 г. 10.30 утра

Поскольку сила сопротивления линий траншей союзников намного ниже, чем у немецких линий, союзники должны, чтобы защититься от опасности нападения, воспользоваться превосходством своей артиллерии. Они должны расположить свои силы в глубине таким образом, чтобы обеспечить отпор врагу последовательностью атак, которые ошеломят его и помешают ему переформироваться.

Невозможно дать четкие правила распределения сил между различными линиями дивизий, полков, батальонов и рот. Распределение полностью зависит от характера операций и предоставляется каждому подразделению для выполнения в соответствии с полученными заказами. Когда подразделению в ходе его подготовки был дан достаточно подробный инструктаж, принять решение о таком распределении несложно при условии, что офицеры всех рангов добросовестно выполняют обязанности, которые мы указали в другом месте.

Наступающие и оккупационные войска. Опыт подсказал союзникам разделить свои боевые подразделения на армейские корпуса для нападения и армейские корпуса для оккупации.

Как только цели достигнуты и прочно удерживаются, атакующие войска заменяются оккупационными войсками, которые прибывают на место свежими. Их задача, хотя и заключается в обороне, часто бывает сложной. Им приходится долгое время оставаться в первых рядах, подвергаясь, из-за новых немецких методов, частым и сильным бомбардировкам и вынужденным отражать многочисленные контратаки.

Главнокомандующие генералы являются исключительными судьями о роли, которую придется играть различным армейским корпусам, но, по нашему мнению, есть один принцип, которым никогда нельзя пренебрегать на войне. В армии, так же как в батальоне и в роте, обязанностью Командира является отбор для действий, независимо от какой-либо ротации, того элемента войск, находящегося под его командованием, который, по его мнению, с наибольшей вероятностью достигнет желаемого результата.

То, что мы сказали об использовании артиллерии, вооружении пехоты, распределении пехоты по дивизиям и траншеям атаки, позволит нам дать точное представление о физиономии наступательного действия и его подготовке.

Наступательные бои. Их подготовка. Подготовка атак в позиционной войне - дело долгое. Из-за работы, которую это требует, очень трудно скрыть эти приготовления на фронте от авиации противника, а также, увы! от любопытства тыла.

Атака может быть предпринята только по приказу главнокомандующего, который решает, где и на каком фронте она должна быть предпринята. Он дает свои инструкции генералу, командующему группой армий, который, в зависимости от обстоятельств, задействует одну или несколько своих армий для проведения операции. Каждый генерал, командующий армией, готовит оперативный приказ для каждого из своих армейских корпусов и так далее, пока точные инструкции не дойдут до частей первой линии.

Затем начинается подготовка. Она заключается в установлении на местности под защитой батарей:

1. Новые линии пехоты и, при необходимости, коммуникации между этими линиями;
2. Расположение артиллерии всех калибров;
3. Организация командных пунктов;
- 4-е. Доставка боеприпасов и материальных средств всех видов;

5. Строительство в тылу фронта наступления железных и обычных дорог в достаточном количестве, скорее превышающем предполагаемые потребности, чем иное;

6-е. Организация пехотных резервов.

7-е. Подготовка к эвакуации раненых и размещение крупных полевых госпиталей как можно ближе к позициям;

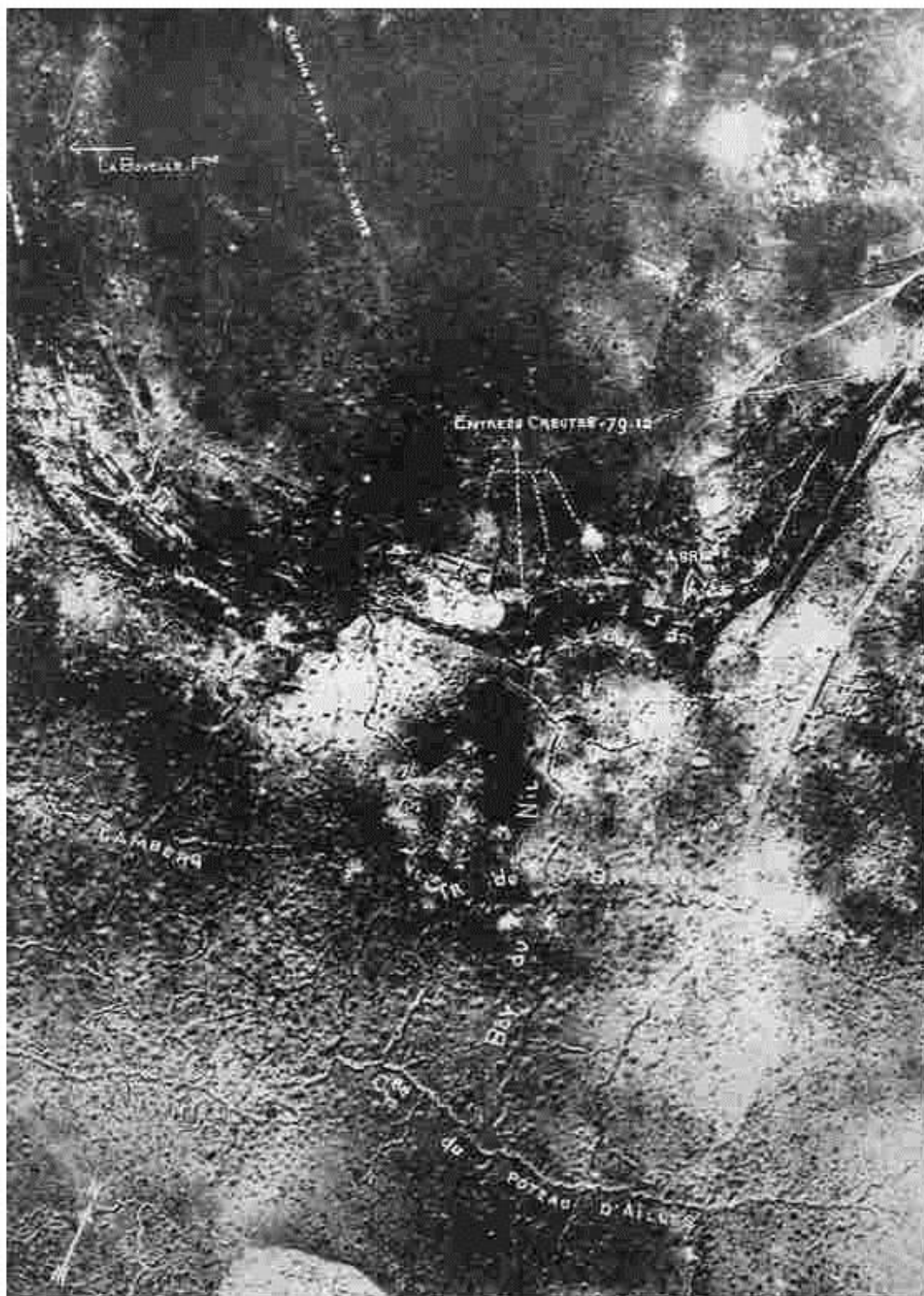
8. Организация пунктов эвакуации;

9. Организация парков;

10-е. Организация центров снабжения и т.д.

Это перечисление, из которого мы опустили авиацию по причине ее специального оснащения на соответствующих основаниях, дает достаточное представление о трудозатратах, необходимых для подготовки наступления, на выполнение которого обычно уходит несколько недель.

За несколько дней до атаки предпринимаются усилия по обеспечению господства в воздухе. Затем уничтожающий огонь направляется по окопам противника. Сравнение различных фотопластинок, ежедневно передаваемых в Генеральные штабы, позволяет командованию следить за ходом разрушения линий и позиций противника. Когда уничтожение считается достаточно тщательным, отдается приказ атаковать в заданных точках в определенный час определенного дня. Последняя операция артиллерии, получившая название “внезапный раскатистый огонь”, состоит в том, что многочисленные участки фронта подвергаются серии ужасающих и быстрых бомбардировок, что оставляет у противника сомнения относительно точек, по которым следует проводить атаки пехоты. В назначенное время начинаются эти атаки. Полевая артиллерия прикрывает свою пехоту настолько интенсивным огнем, насколько это возможно. Первые атакующие волны, за которыми следуют вспомогательные войска, устремляются к выбранным целям, отбрасывают противника всеми имеющимися в их распоряжении средствами, занимают и организуют его. При необходимости вводятся резервы либо для оказания помощи наступающим войскам, либо для отражения контратак противника, если таковые произойдут.



Траншея "Баттембург"

4 мая 1917 г., полдень

Некоторое время назад было решено, что войска не должны, поддаваясь своему рвению или возбуждению от слишком легко достигнутого успеха, выходить за рамки целей, которые были

возложены на них. Внимательное изучение оборонительных порядков немцев, которые мы описали, показывает мудрость этой предосторожности. Из этого не следует, что дополнительные цели не могут быть взяты в тот же день, но в этом случае дополнительное продвижение будет обеспечено новой атакой, и усилия будут распределены соответствующим образом.

Документы, найденные у немцев в Шампани в августе, сообщают следующие подробности атаки, которую они готовили к северу от холма Суэн. Подобная атака стала невозможной из-за действий французов под Верденом и разрушения резервуаров с газом французской артиллерией.

Три свежие дивизии и пятнадцать рот *stosstruppen* (ударных войск, или штурмовых отрядов особого назначения) должны были возглавить атаку с помощью ручных пулеметов, *minenwerfer*, связистов, минеров, саперов, газовщиков, гренадеров, санитаров и артиллерийских патрулей. Двенадцать “отрядов добычи” и двенадцать “отрядов уничтожения”, каждый из которых состоял из офицера и тридцати двух человек, должны были следовать *zastosstruppen*. Были приняты меры с целью вывоза захваченного оружия.

Они подготовились к мощному пуску нового газа саперным полком из шести рот.

Газовая атака должна была начаться в течение четверти часа. Должна была последовать очень сильная артиллерийская подготовка, после которой *стосструппены* должны были ринуться вперед.

Авиация должна была сыграть важную роль, и атака должна была быть произведена с помощью всех известных средств связи: курьеров, телефонистов, оптических сигнальщиков, почтовых голубей, светящихся ракет и беспроволочного телеграфа.



К западу от Эйлла

4 мая 1917 г., полдень

Был отдан приказ доставить на родину как можно больше французских жертв отравления газом с целью изучения действия нового продукта.

20 ноября 1917 года третья английская армия путем успешной внезапной атаки проникла в тыл немцев на большую глубину и на широком фронте.

Эта операция, подготовленная в строжайшей тайне, была проведена без обычной помощи артиллерии или заграждений. Пехота атаковала под защитой многочисленных танков, которые разрушили проволочные заграждения и наиболее важные препятствия.

Мы не думаем, что отныне этот метод станет правилом.

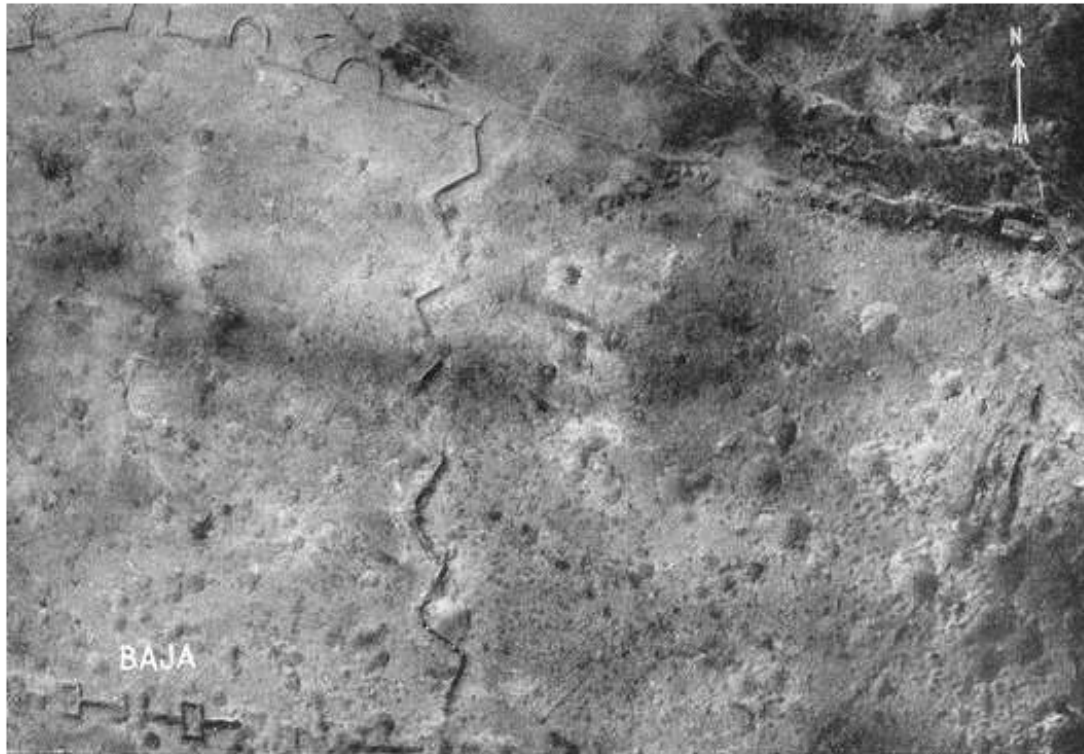
Прежде чем начать эту атаку, британский командующий, должно быть, был проинформирован своей авиацией или каким-либо другим способом, что на немецком фронте не хватает артиллерии и пехоты, и он, должно быть, очень ловко воспользовался этой сиюминутной ситуацией.

Должны ли мы заключить, что правила подготовки атаки, изложенные выше, впредь применяться не будут? Это очень сомнительно, учитывая тот факт, что немцы подготовили во Франции слишком много линий обороны, расположенных одна за другой.

Эта победа англичан, однако, показывает, что Верховному командованию, когда бы оно ни располагало информацией, дающей надежду на успех, придется сочетать регулярно подготавливаемые атаки с внезапными атаками на пункты, где эффективность немецких войск оказывается сниженной.

Успех этой операции на фронте Камбре доказывает, что какой бы сильной ни была позиция, какими бы многочисленными ни были ее проволочные заграждения, всегда будет возможно взять ее, если она не защищена достаточными силами артиллерии и пехоты.

Оборонительные бои. Когда войскам приходится выдерживать атаку на своих рубежах, они должны помнить об очень разумном принципе войны, согласно которому пассивное сопротивление может закончиться только поражением. На первых линиях должны быть накоплены все элементы, необходимые для как можно более длительного сопротивления. Тогда у пехоты будет возможность эффективно использовать винтовки, гранаты, ружейные пулеметы и пушечные пулеметы в максимально возможном количестве. Вспомогательные войска и резервы должны быть готовы без потери времени контратаковать противника и выбить его из любых траншей, которые он может временно занять. Мы часто видели, как немецкие атаки на передовые траншеи были отбиты в самый момент успеха простой штыковой атакой, предпринятой войсками первых линий. Однако полевой артиллерии принадлежит наиболее важная роль в отражении атак противника, и “коммюнике” всех союзников показывают, что восемь из каждых десяти атак отбиваются заградительным огнем. Когда авиаторы могут вовремя сообщить, где именно сосредоточены войска противника для атаки, траншейная артиллерия может нанести большой ущерб рядам этих обычно компактных формирований.



Снимок сделан около 10 часов утра во время атаки 5 мая 1917 года

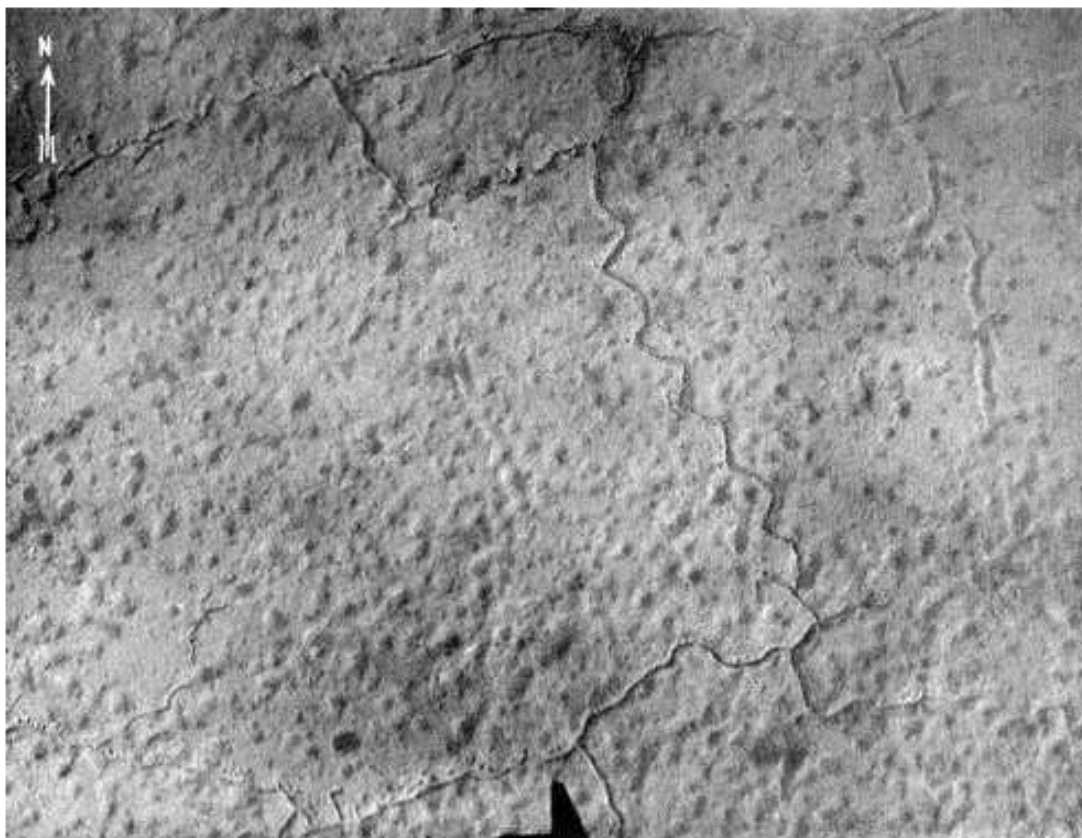
Длительные бои. То, что мы только что сказали, относится к атакам с регулярно организованных рубежей, которые не были полностью разрушены артиллерийским огнем.

На местности, где бои идут непрерывно, траншеи полностью разрушены, а у людей и пулеметов, принадлежащих войскам первой линии, не остается другого укрытия, кроме воронок от снарядов, которые, насколько это возможно, соединяются вместе в течение ночи неглубокими траншеями, при условии, что этой работе не мешает непрерывный артиллерийский обстрел. Траншей сообщения с тылом больше не существует; и связь может поддерживаться только с величайшими трудностями; какими средствами, мы объясним позже.

Чтобы возобновить атаку в таких условиях, необходимо будет выбрать точный момент, когда противник должен быть деморализован артиллерией, и бросить войска вперед. Почти в каждом случае потребуется помощь свежих войск или войск, которые пострадали незначительно.

Эти полевые операции сложны и требуют как от вождей, так и от солдат твердой воли к победе и досконального знания условий войны.

Во время последних сражений на Сомме, в Эне и под Верденом передовым частям пехоты пришлось несколько дней продержаться в воронках от снарядов, не соединенных друг с другом и часто заполненных водой. Сильный артиллерийский обстрел противника сделал невозможным любое движение и остановил доставку всех припасов. Линии противника часто сливались друг с другом, и от блиндажа к блиндажу велся гранатный бой. Тем не менее, именно в таких тяжелых условиях наши войска сражались дюйм за дюймом, защищая французские рубежи под Верденом, и их героическое сопротивление позволило командованию подготовить новые позиции, перераспределить войска и двинуть их вперед после того, как они, наконец, сорвали грандиозные усилия немцев.



Снимок сделан около 10 часов утра во время атаки 5 мая 1917 года

Командные пункты. В дивизии все командиры подразделений от генерала дивизии до майора руководят боем из помещений, называемых командными пунктами. Эти помещения, максимально защищенные от огня полевой артиллерии, должны выходить окнами на поле боя. Они оснащены всеми средствами быстрой связи, как телеграфом, так и телефоном. Провода, хотя их много и они глубоко заглублены, редко выдерживают обстрел до момента нападения. В качестве последнего ресурса приходится прибегать к сигналам, оптическим приборам, почтовым голубям и курьерам. Аппарат наземной телеграфии, которому, по-видимому, суждено войти во всеобщее употребление, использовался недавно, но мы не видели его в действии.

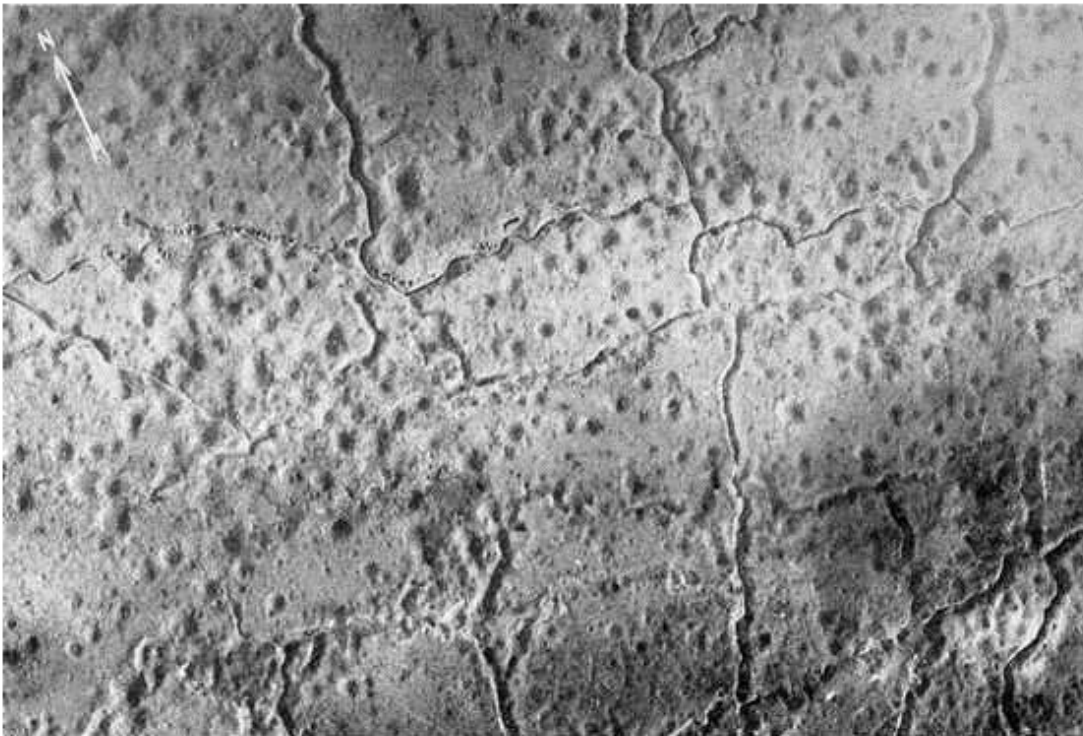
Поскольку сообщение между передовыми линиями и тылом стало очень трудным во время подготовительных бомбардировок и заграждений, которые часто не прекращались в течение нескольких дней, западные армии снова прибегли к почтовым голубям, которых в большом количестве поставляли частные общества, существовавшие до войны. Их сотрудничество очень полезно и помогает спасти множество человеческих жизней. Их также отправляют самолетами всякий раз, когда использование беспроводного телеграфа считается нецелесообразным. Они оказывают большую услугу в поддержании связи фронта с тылом, а также имеют бесценное значение для соединения тыла с фронтом.

Сигнализация. Сложность связи между тылом и фронтом во время бомбардировок потребует все большего использования пехотных самолетов для руководства операциями. Самолеты, связанные по беспроводной связи со штабами различных дивизий, способны передавать информацию и, в свою очередь, получать и передавать приказы по сигналу войскам на фронте.

Эти самолеты также будут поддерживать связь между пехотой и полевой артиллерией, которая должна быть тесной и непрерывной, если мы хотим предотвратить деморализующие последствия, которые слишком часто имели место во всех лагерях.

После англо-германских сражений в Артуа немецких пленных, соответственно пехотинцев и артиллеристов, пришлось разделить, настолько велико было чувство между ними. Пехотинцы утверждали, что у них не было достаточной защиты, и хотели “отнять ее” у артиллеристов.

Чтобы избежать путаницы во время атак пехоты, самолеты-наводчики обычно посылают только один вид ракетных сигналов, указывающих артиллерии либо на увеличение, либо на сокращение дальности стрельбы на сто метров.



Снимок сделан около 10 часов утра во время атаки 5 мая 1917 года

Батальоны по Три роты. В то же время, когда боеспособность некоторых дивизий была снижена, батальоны были возвращены к формированию из трех рот.

Пехотная рота в принципе состоит из двухсот пятидесяти человек, квота, которая, однако, чисто теоретическая, поскольку это число быстро сокращается по различным причинам, таким как болезни, потери в бою и т.д.

Структура армии. Звания офицеров и унтер-офицеров французской армии обновлялись несколько раз с начала войны. Многие капитаны в 1917 году были простыми рядовыми в 1914 году, и большинство из них очень молоды. Как правило, это отличные офицеры, и следует

сожалеть, что те, кто доказал свою состоятельность, не получают еще более быстрого продвижения по службе.

Дух рутины, царящий в армии, которой командуют солдаты регулярной профессиональной подготовки, часто является причиной продвижения к высшему командованию людей, слишком старых для эффективного руководства долгой и изнурительной войной, подобной нынешней.

Нет никаких оснований думать, что американский народ в большей степени, чем британский и французский, столкнется с серьезными трудностями при наборе и быстром обучении сильного штата офицеров всех рангов. Они также, как и союзники, не встретят непреодолимых трудностей в заполнении брешей, которые создаст среди них огонь противника.

4. Несколько слов о кавалерии. Если в этом трактате мы не посвятили главу использованию кавалерии, то это потому, что с сентября 1914 года у кавалерии было мало возможностей действовать как таковой.

Кавалерия обычно использовалась в современной позиционной войне таким же образом, как и пехота. Его численность была сокращена; численность армейского корпуса была упразднена, и каждой дивизии было выделено только по две эскадрильи.

Некоторые кирасирские полки были спешены за неимением подходящих лошадей.

Но мы думаем, что, несмотря на небольшую роль, которую кавалерия сыграла в войне за последние тридцать месяцев, ее возможности обязательно представятся.

Некоторые кавалерийские корпуса, состоящие из нескольких дивизий, были сохранены, и во время наступлений они находятся в готовности выдвинуться на фронт в случае прорыва вражеских позиций.

Кавалерийские эскадроны оказали хорошие услуги англичанам и французам во время преследования в марте 1917 года.

Немцы, возможно, не всегда будут в состоянии защитить свои отступления из-за опустошения, подобного пустыне, на тридцати или сорока километрах местности. Их слабое место рано или поздно будет найдено, и в этот день кавалерия вновь обретет свое значение.

Трудности с кормежкой и добычей лошадей, по-видимому, вынудили немцев значительно сократить свои кавалерийские силы.

ГЛАВА VII ЗАПРЕЩЕННОЕ ОРУЖИЕ

1. Удушающие газы.
2. Слезоточивые газы.
3. “Gaz-vésicant.”

4. Жидкий огонь.

1. Удушающие газы. Во время нынешней войны Германия рылась в тайнах науки в поисках средств уничтожения своих врагов. Те, к которым она прибегала, были запрещены и осуждены как относящиеся к варварским эпохам всеми конвенциями, участницей которых она была, и всеми соглашениями, которые она подписала.

Впервые против британских войск на реке Изер были применены удушающие газы. Едкие пары хлора смертельны для всех, кто подвергся их достаточному воздействию, и когда они были впервые направлены против неподготовленного и ничего не подозревающего врага, их воздействие было ужасным.

К счастью, использование этих газов возможно только при благоприятном ветре и сухой погоде; а поскольку совпадение этих условий исключительное, особенно на севере Франции, у союзников было время изобрести защитные маски и раздать их своим войскам.

Принятые модели можно легко и быстро надевать даже в темноте, и они эффективны в течение нескольких часов. Каждый солдат обеспечен ими.

Вначале, когда газовые атаки все еще находились на экспериментальной стадии, немецкие атаки ограничивались одиночными разрядами, которые более или менее быстро рассеивались ветром и были совершенно безвредны для противников, оснащенных хорошими масками.

Но вскоре после этого, когда их оружие было обращено против них, а их окопы были “отравлены газом” союзниками, и немцы на собственном опыте обнаружили, что маска вызывает сильную усталость и даже истощение, если ее использовать очень долго (поскольку она сильно мешает дыханию), они изменили свой метод действий и начали использовать благоприятный ветер для запуска последовательных волн газа, чтобы измотать своих врагов, удерживая их в масках как можно дольше.

Затем, поскольку приближение беловатого газового облака было хорошо видно и наблюдатели всегда оперативно сигнализировали о нем, немецкие ученые, стремясь застать своих противников врасплох, модифицировали свои первоначальные формулы и получили бесцветные газы, обнаружить которые сложнее, но отнюдь не невозможно.

2. Слезоточивые газы. Следующим шагом было найти какое-нибудь средство, максимально ослабляющее защиту дыхательного аппарата, поэтому *добрые* немцы изобрели слезоточивые газы, которые, несмотря на специальные стекла, добавленные к маскам, быстро ухудшают зрение и ставят жертву в *безвыходное положение*.

Союзники были вынуждены в целях самообороны прибегнуть к аналогичным средствам.

3. “Gaz-vésicant.” Новый газ, изобретенный также немцами, появился на Западном фронте. Он известен во Франции под названием *газ-везикант*; он действует всего через несколько часов; он бесцветен и не имеет запаха; он разрушает все ткани так же тщательно, как если бы они находились под действием серной кислоты.

Мы упоминали о преобладающем использовании удушающих снарядов при нейтрализующем огне. Все наши армии в настоящее время снабжены различными газогенерирующими

установками, некоторые из которых дали превосходные результаты в отношении точности и скорости разряда.

Есть еще одна причина, по которой немцы не могут поздравить себя с этим изобретением. Западные и северо-западные ветры чаще дуют во Франции, чем восточные, так что союзники могут чаще устраивать газовые атаки, чем их враги.

4. Жидкий огонь (*flammenwerfer*). Когда ни пушки, ни газы не оправдали их ожиданий и они увидели, что “тевтонский фурор”, воплощенный в массовых атаках лучших солдат кайзера, был бессилён прорвать франко-британские линии, немцы прибегли к использованию жидкого огня.

В благоприятную погоду перед началом атак вперед отправляются люди в тяжелых бронежилетах из пуленепробиваемой стали, несущие на спине емкости, очень похожие на те, которые используются на фермах для посева сельскохозяйственных культур сульфатом. Через сопла, соединенные с этими резервуарами, они силой сжатого воздуха выбрасывают потоки горячей жидкости на расстояние пятидесяти-шестидесяти ярдов. Густые клубы черного дыма, образующиеся от жидкого огня, скрывают его носителей от глаз противника.

Жидкий огонь, особенно в начале, когда союзники были не готовы к такому способу атаки, оказал немцам хорошую услугу, позволив им захватить несколько передовых траншей с небольшими для себя затратами.

Нынешние результаты менее блестящие. Гранаты сделали против облаченных в кольчуги носителей *flammenwerfer* то, чего не смогли сделать винтовки или пулеметы. Когда носитель падает, самодельное сопло не всегда продолжает извергать пламя в направлении врага, но часто обращается против других носителей и даже против тех самых войск, наступление которых оно призвано защищать, таким образом внося большой беспорядок в их ряды.

В последнее время, чтобы компенсировать падение боевого духа своих войск, немцы все чаще прибегают к использованию *огнеметов*.

Союзники, в свою очередь, взяли на вооружение аналогичный аппарат, и немцы не раз имели возможность убедиться, что он так же полезен в обороне, как и в наступлении.

Газовые аппараты и *горелки* должны быть как можно более портативными и удобными.

Ими никогда не должны управлять другие лица, кроме специально обученных военнослужащих, полностью проинструктированных и обладающих высокой квалификацией.

Во Франции этим оборудованием пользуются отряды саперов или минеров.

ГЛАВА VIII

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Мы попытались представить, не вдаваясь в технические подробности, которым обучают офицеров, входящих в состав различных миссий союзников, общий очерк условий и основных факторов современной войны, которого будет достаточно, чтобы дать представление о современной армии и ее действиях в полевых условиях.

Мы надеемся, что наши пояснения помогут читать между строк “коммюнике”, понять план и важность отдельных боевых действий и, наконец, позволят тем, у кого есть родственники на фронте, следовать за ними на их посту и полностью осознать важность вверенных им частей.

Прежде чем завершить, мы хотели бы получить привилегию высказать наше личное мнение относительно методов, рассчитанных на ускорение обучения новых армий Соединенных Штатов.

Все согласны с необходимостью действовать быстро и эффективно.

Отступление России на Восточном фронте и недавние очень серьезные поражения итальянцев, которыми немцы не преминули незамедлительно воспользоваться, еще больше затруднили усилия союзных армий на Западном фронте.

Обучение американских подразделений может быть прекращено во Франции, сначала в лагерях, а затем в спокойных секторах, пока американское верховное командование не сочтет, что настал момент бросить свои силы в гущу сражения.

Несмотря на огромные ресурсы Соединенных Штатов, трудности транспортировки, несомненно, будут такими, что вынудят военные власти держать определенное количество дивизий в учебных лагерях в Америке.

Мы считаем, что инструктаж этих войск должен быть как можно более тщательным.

Союзные страны делегировали в Соединенные Штаты выдающихся офицеров, участвовавших в войне и знающих все ее трудности. Мы должны пожелать, чтобы они действовали, хотя бы на коротком фронте, с точным воспроизведением изрытых снарядами полей, на которых американским войскам суждено маневрировать в Европе. Небольшие подразделения, которые можно было бы последовательно и часто обучать на этих подготовленных полях, таким образом, имели бы меньше времени для проведения в учебных лагерях во Франции и могли бы более оперативно отправляться на фронт.

На обширных территориях Соединенных Штатов нетрудно было бы найти местность, приспособленную для этой цели, и план предоставил бы возможность последним дивизиям приступить к полному обучению во всех деталях и совершенному знанию всех составных частей армии, от роты до дивизии.

Давайте настаивать на том факте, что в этой войне искусство быстрого рытья котлованов и укрепления траншей является одной из главных вещей, которым должны научиться войска, поскольку для этой работы не могут быть выделены специальные формирования, и каждый солдат должен иметь при себе инструмент для рытья траншей и знать, как им пользоваться.

Следовательно, подразделениям необходимо будет практиковать укрепление траншей в больших масштабах и, наконец, совершенствовать свою подготовку, выполняя упражнения на изрытой снарядами местности, аналогичной Передовой.

Мы бы предложили, чтобы ознакомить войска с реальным способом разрушения оборонительных сооружений, потренироваться с такой устаревшей артиллерией, которая не приспособлена для использования на фронте. Первостепенно важно также как можно быстрее приучить солдат к виду и звуку ружейной стрельбы. Мы бы предложили, чтобы заключительные упражнения по штурму сопровождались разведением огневой завесы, чтобы избежать любого риска несчастных случаев, примерно в трехстах метрах перед первыми линиями.

Мы можем добавить, что метод обучения, который мы здесь отстаиваем, был бы столь же полезен для Вождей, как и для солдат. Только так они заранее полностью осознают трудности, с которыми столкнутся, столкнувшись с единственным фактором, который невозможно включить ни в один курс обучения, — Врагом; врагом, который до конца будет опытным и грозным.

Примечания переписчика

Были исправлены простые опечатки. Знаки препинания, переносы и орфография были приведены в соответствие, когда в оригинальной книге было обнаружено преобладающее предпочтение; в остальном они не изменялись.

Кажущаяся иерархия в оглавлении (заглавные буквы и то, что включено в эту таблицу) отличается от кажущейся иерархии остальной части книги (заголовки по центру, разделы, выделенные жирным шрифтом, и подразделы, выделенные мелким шрифтом). Это несоответствие было сохранено в этой электронной книге.

Иллюстрации в этой электронной книге размещены между абзацами и вне цитат. В версиях этой книги, поддерживающих гиперссылки, ссылки на страницы в Списке иллюстраций ведут на соответствующие иллюстрации.

Указатель не был проверен на правильность расположения в алфавитном порядке или ссылок на страницы.